

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIÉ DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1861.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME LII.

A

	Pages.		Pages.
ACCLIMATATION. — Sur l'acclimation d'animaux étrangers et la domestication de nouvelles espèces; communication de M. <i>Geoffroy-Saint-Hilaire</i>	165	— Sur la transformation spontanée des nitrates en acide fumique dans les terres arables; Mémoire de M. <i>P. Thenard</i> ...	792
— Sur les variations séculaires dans le degré de salure des mers et sur les acclimations de la nature; Mémoire de M. <i>Babinet</i>	265	ACIDE LACTIQUE. — Recherches sur cet acide et ses dérivés; par MM. <i>Wurtz</i> et <i>Friedel</i>	1067
ACÉTYLÈNE. — Transformation d'éthylène monobromé en acétylène; Note de M. <i>Sawitsch</i>	157	ACIDE PARABANIQUE. — Note de M. <i>Hofmann</i> sur les combinaisons parabaniques.....	1059
ACIDE BROMOBUTYRIQUE. — Sur cet acide et sur un nouvel acide qui en dérive; Note de MM. <i>Friedel</i> et <i>Machuca</i>	1027	ACIDE PHÉNIQUE. — De son emploi et de son mode d'action dans la désinfection; Mémoire de M. <i>Lemaire</i>	390
ACIDE CARBONIQUE. — Sur la solidification de cet acide; Note de MM. <i>Loir</i> et <i>Drion</i> ...	748	ACIDE PHOSPHORIQUE. — Sur le dosage de l'urane et de l'acide phosphorique; Note de M. <i>Pisani</i>	72
ACIDE CUMINIQUE. — Sur un nouvel acide homologue et supérieur à l'acide cuminique; Note de M. <i>Rossi</i>	403	ACIDE TARTRIQUE. — Action de la lumière sur un mélange de perchlorure de fer et d'acide tartrique: applications à l'impression photographique; Note de M. <i>Poitevin</i>	94
ACIDE FUMIQUE. — Considérations sur la formation de certaines matières azotées et particulièrement de l'acide fumique; Mémoire de M. <i>P. Thenard</i>	444	ACIDES ISOMÈRES. — Études sur ces acides; par M. <i>Cannizzaro</i>	966
— A l'occasion de cette communication, M. <i>Schützenberger</i> rappelle les faits qu'il a signalés dans sa Note du 10 décembre 1860 concernant l'action de l'ammoniaque caustique sur les substances organiques.....	641	ACIER. Voir à l'article <i>Fer</i> .	
— Réponse de M. <i>P. Thenard</i> à cette réclamation.....	702	AÉROSTATS. — Lettre de M. <i>Guibault</i> , concernant une précédente communication sur la direction des aérostats.....	75
		— Description et figure d'un appareil aéronautique dirigeable à volonté; par M. <i>Pasquet</i>	208
		AIGUILLES AIMANTÉES. — Sur la détermination de l'état magnétique de ces aiguilles; Mémoire de M. <i>Dubois</i>	208

	Pages.		Pages.
AIR ATMOSPHÉRIQUE. — Sur la psychrométrie électrique; Note de M. <i>Becquerel</i>	1281	des ammoniacques diatomiques; par M. <i>Folhard</i>	664
— Sur la présence de l'acide nitrique libre et des composés nitreux oxygénés dans l'air atmosphérique; Note de M. <i>Cloëz</i>	527	— M. <i>Schützenberger</i> , à l'occasion d'un Mémoire de M. <i>Thenard</i> , rappelle sa précédente communication concernant l'action de l'ammoniaque caustique sur les substances organiques.....	641
— Sur la variabilité normale des propriétés de l'air atmosphérique; Note de M. <i>Houzeau</i>	809 et 1021	— Réponse de M. <i>Thenard</i> à cette réclamation.....	702
— Sur l'air des maremmes de Toscane; Mémoire de M. <i>Bechi</i>	852	Voir aussi aux articles <i>Acide fumique</i> , <i>Azotées</i> (<i>Substances</i>).	
— Transport de l'oxygène de l'air sur les matières combustibles, opéré par l'intermédiaire des oxydes de fer et de manganèse et de quelques sulfates; Mémoire de M. <i>Kuhlmann</i>	1169	ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur les quantités géométriques et ultra-géométriques; Note de M. <i>A. de Polignac</i>	24
Voir aussi l'article <i>Températures</i> .		— Mémoire sur la série de <i>Lagrange</i> ; par M. <i>Eug. Rouché</i>	295
ALBINISME. — Sur l'albinisme observé chez trois enfants nés d'un même père, mais de deux mères différentes; Note de M. <i>Coinde</i>	214	— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Bertrand</i>	1301
ALCOOLS. — Note de M. <i>Lourenço</i> sur les alcools et anhydrides polyglycériques..	359	— Sur le développement des fonctions en séries périodiques; Mémoire de M. <i>Hoüel</i>	512
— Sur quelques éthers éthyliques des alcools polyglycériques; Note de MM. <i>Reboul</i> et <i>Lourenço</i>	401	— Sur la marche du cavalier au jeu des échecs; Mémoire de M. <i>C. de Polignac</i>	840
— Sur la transformation de la glycérine en propylglycol et du glycol en alcool ordinaire; Note de M. <i>Lourenço</i>	1043	— Résolution générale des équations algébriques au moyen de séries; Mémoire de M. <i>Heegmann</i>	972
— Transformation de l'alcool en glycol; Note de M. <i>Caventou</i>	1330	— M. <i>Dubois</i> rappelle à cette occasion un Mémoire présenté précédemment par lui sur la même question.....	1218
ALCOOMÉTRIE. — M. <i>Baumhauer</i> adresse une traduction française d'un Mémoire sur les alcoomètres qu'il avait présenté à l'Académie d'Amsterdam.....	304	ANATOMIE. — Sur un nouvel organe du système nerveux; Note de M. <i>Kühne</i>	316
ALIZARINE. — Sur la préparation d'une alizarine artificielle dérivée de la naphthaline; Note de M. <i>Roussin</i>	1033	— Structure du système nerveux cérébro-spinal; anatomie, physiologie et pathologie du cerveau; Mémoire de M. <i>Luys</i>	656
Voir aussi les articles <i>Aniline</i> , <i>Naphthaline</i> , etc.		— Développement du sinus frontal et rôle physiologique des sinus de la face; Mémoire de M. <i>Tillaux</i>	657
ALLUMETTES CHIMIQUES. — Addition à une Note précédente sur la fabrication de ces allumettes; par M. <i>Chevallier</i>	38	— Sur les lymphatiques du cœur chez les individus de différents sexes. — Sur une vessie urinaire bicornue; Notes de M. <i>Pappenheim</i>	151
ALUMINIUM. — Sur quelques réactions des sels de fer, d'urane et d'alumine; Note de M. <i>Pisani</i>	106	— Apparence des lymphatiques du cœur après l'usage de l'aconit; par le même.....	704
— Action de l'aluminium sur les métaux sulfurés; Note de M. <i>Ch. Tissier</i>	931	ANATOMIE COMPARÉE. — Observations anatomiques sur un jeune Rorqual; système des veines caves supérieure et inférieure; encéphale; lobes olfactifs; Mémoire de MM. <i>Serres</i> et <i>Gratiolet</i>	622, 891 et 942
AMALGAMES. — Nouvelles recherches sur les amalgames métalliques et sur l'origine de leurs propriétés chimiques; Note de M. <i>J. Regnaud</i>	533	— Sur la disposition des fanons dans le squelette des baleines; Note de M. <i>Sénéchal</i>	318
AMINES. — Faits pour servir à l'histoire des monamines: séparation des bases éthyliques; Mémoire de M. <i>Hofmann</i>	902	— Sur la structure intime du système nerveux du homard; Note de M. <i>Osjannikow</i>	378
— Note sur les polyamines monacides; par le même.....	1289	— Nouvelles études sur le système vertébral; par M. <i>Lavocat</i>	957, 1019 et 1200
AMMONIAQUES. — Recherches sur les urées		— Note de M. <i>Hyrtl</i> accompagnant l'envoi	

	Pages.		Pages.
d'une série de préparations angiologiques et de diverses publications sur des sujets d'anatomie comparée.....	644	fants nés d'un même père, mais de deux mères différentes; Note de M. <i>Coinde</i> ..	214
ANATOMIE PATHOLOGIQUE. — Sur les réactions chimiques des fausses membranes; Note de M. <i>Ozanam</i>	74	— Sur une cause de dégénérescence dans l'espèce humaine tenant au mariage d'individus atteints de maladies héréditaires; Notes de M. <i>Fiévet</i> . 241, 293 et	523
ANESTHÉSIE. — De l'influence de la sensibilité sur la circulation pendant l'anesthésie chirurgicale; par M. <i>Vigouroux</i> ...	201	ANTIMOINE. — Sur un oxyde d'antimoine naturel provenant de Bornéo; Note de M. <i>Phipson</i>	752
— Lettre de M. <i>Jackson</i> mentionnant une enquête instituée par la Société médicale de perfectionnement de Boston, concernant les accidents attribués à l'inhalation de l'éther.....	705	— Sur la séparation, par voie humide, de l'or et du platine d'avec l'étain et l'antimoine; Note de MM. <i>Béchamp</i> et <i>Saint-Pierre</i>	757
ANILINE. — Nouveau réactif de l'aniline; Note de M. <i>Mène</i>	311	APPAREILS DIVERS. — Réclamation de priorité pour un appareil à produire de la glace; Lettre de MM. <i>Tellier</i> , <i>Budin</i> et <i>Hausmann</i>	142
— Sur le rouge d'aniline; Note de M. <i>Kopp</i>	363	— Lettre de M. <i>Fumet</i> , concernant un appareil de son invention qu'il nomme glacière artificielle portable.....	704
— Faits pour servir à l'histoire de l'aniline et production d'un nouveau bleu, le bleu de Paris; Notes de MM. <i>Persoz</i> , <i>De Luynes</i> et <i>Salvétat</i>	700	— Note de M. <i>Chuard</i> , concernant son appareil destiné à annoncer la présence de gaz explosibles, et sa lampe de sûreté destinée à prévenir les incendies les plus communs dans les filatures de coton...	251
— Sur les matières colorantes engendrées par l'aniline ou ses homologues; Note de M. <i>Béchamp</i>	538	— Lettre de M. <i>Miller</i> , concernant un nouveau bec à gaz d'éclairage, dit <i>bec régulateur</i>	261
— De l'action de la chaleur sur le nitrate d'aniline; par le même.....	660	— Nouvelle sonde exploratrice destinée à faire connaître le sol sous-marin; description et figure de cet appareil par M. <i>Simonnar</i>	658
— Sur les matières colorantes fournies par l'aniline; Note de M. <i>Schneider</i> en réponse à une réclamation de M. <i>Béchamp</i>	756	— Figures accompagnées de légendes de divers dispositifs de pompes; présentées par M. <i>Sautenet</i>	867
— Sur l'extraction de la fuchsine; Note de M. <i>Béchamp</i> en réponse à celle de M. <i>Schneider</i>	862	— Masque hygiénique destiné aux ouvriers qui par leur profession sont exposés à respirer des particules solides tenues en suspension dans l'air; figure et description de cet appareil par l'inventeur, M. <i>Paris</i>	1145
— Observations sur la relation entre la production de la nitraniline et celle du rouge d'aniline; Note de M. <i>Kopp</i>	861	— Appareil automoteur de l'invention de M. <i>Laurent</i> , indiquant d'une manière continue les variations de hauteur d'une rivière. — Autres appareils dus au même inventeur.....	1204
ANONYMES (MÉMOIRES) adressés pour des concours dont une des conditions est que les auteurs ne se fassent pas connaître avant le jugement de la Commission:		— Appareil pour enflammer la poudre par l'électricité sans l'intermédiaire d'un fulminate; Note de M. <i>Morin</i>	1257
— Concours pour le grand prix de Mathématiques (théorie géométrique des polyèdres).	657, 1309	ARITHMÉTIQUE. — Nouvelle disposition de la Table de Pythagore, présentée par M. <i>Griveau</i>	251
— Concours pour le grand prix de Mathématiques (question concernant la théorie de la chaleur).....	957	— Sur les fractions décimales périodiques; Mémoire de M. <i>Faraguet</i>	460
— Concours pour le prix Bordin (question concernant la différence de position du foyer photogénique et du foyer optique).....	845 et 912	— Note sur diverses questions d'arithmétique; par M. <i>Zimmermann</i>	523
ANTHROPOLOGIE. — Sur les races de l'Océanie française et en particulier de la Nouvelle-Calédonie; Mémoire de M. <i>Bourgarel</i> . (Rapport sur ce Mémoire, Rapporteur M. <i>J. Cloquet</i> .).....	774	Voir aussi l'article <i>Nombres</i> (<i>Théorie des</i>).	
— Images photographiées de Samotèdes, prises à Saint-Petersbourg et envoyées par MM. <i>Meynier</i> et <i>Eichthal</i>	728		
— Cas d'albinisme observés chez trois en-			

	Pages.		Pages.
ARSENIC. — Mémoire sur la production des phosphates et des arsénates cristallisés; par M. H. Debray.....	44	deux hypothèses, de la force répulsive et d'un milieu résistant.....	1104
— Recherches sur les bases arséniques; par M. Hofmann.....	501	ATROPINE. — Action physiologique de l'atropine: inductions en faveur d'un traitement rationnel de l'épilepsie; Mémoire de M. Michea.....	656
ARTS MILITAIRES. — Lettre de feu M. Leroy d'Étiolles, concernant son opusculé « sur les canons rayés en hélice et sur les progrès récents de l'artillerie ».....	109	ATTRACTION. — Sur le sens que l'on doit attacher à ce mot; Lettre de M. Zaliwski..	368
ASTRONOMIE. — M. le Secrétaire perpétuel, en offrant au nom du P. Secchi un volume des Mémoires de l'Observatoire du Collège Romain, en indique brièvement le contenu.....	333	AURORES BORÉALES. — Sur l'aurore boréale de la nuit du 9 au 10 mars 1861; Note de M. Coulvier-Gravier.....	465
— Sur l'accélération de la quatrième comète périodique et sur la force répulsive; Mémoire de M. Faye.....	370	AZOTÉES (SUBSTANCES). — Considérations sur la formation de certaines matières azotées, et particulièrement sur l'acide fumique; Mémoire de M. P. Thenard...	444
— Sur un point de la Cosmogonie de Laplace; Note de M. Babinet.....	481	— Réclamation de priorité soulevée à cette occasion par M. Schützenberger.....	641
— Note de M. Delaunay, concernant sa théorie de la Lune et les objections qu'a cru pouvoir y faire M. Hansen.....	771	— Réponse de M. P. Thenard à cette réclamation.....	702
— Sur la constitution du système planétaire: théorie et tables de Mars; Lettre de M. Le Verrier à M. le Maréchal Vaillant.	1106	— Autre réclamation de priorité relative à la même question; Lettre de M. Dusart.	974
— Remarques de M. Faye, à l'occasion d'un Mémoire de M. Plana sur l'intégration des équations différentielles relatives au mouvement des comètes, suivant les		— Réclamation de priorité, à l'occasion de la même communication, pour la découverte de la fixation de l'azote sur les corps organiques neutres; Lettre de M. Schoonbroodt.....	1071
		— Nouvelle classe de bases organiques avec l'azote substitué à l'hydrogène; Note de M. Griess.....	1030

B

BAROMÈTRE. — Sur la formule barométrique pour les petites hauteurs; Note de M. Babinet.....	221	Centurie de plantes cellulaires nouvelles.....	197
BASES ORGANIQUES. — Nouvelle classe de bases organiques avec l'azote substitué à l'hydrogène; Note de M. Griess.....	1030	— Résultats relatifs à la botanique obtenus par M. Courbon dans le cours d'une exploration de la mer Rouge; Rapporteur M. Brongniart.....	434
BATEAUX A VAPEUR. Voir l'article Navigation.		— Études sur la famille des Guttifères; par MM. Planchon et Triana.....	132
BENZOATES. — Sur les produits de la décomposition du benzoate d'iode sous l'influence de la chaleur; Note de M. Schützenberger.....	963	BOUSSOLES. — Projet d'une boussole indépendante des variations magnétiques; Note de M. Christian.....	151, 659 et 813
BÉTONS. — Des bétons agglomérés appliqués à l'art de construire; Mémoire de M. Coignet.....	739	BROME. — Sur la nature du brome, du chlore et de l'iode; Mémoire de M. Thiollier-Magnard.....	391
BETTERAVES. — Sur la production agricole et la richesse saccharine de la betterave; Mémoire de M. Marchand.....	923	BROMURES. — Sur les combinaisons éthyliques des bromures de bismuth, d'antimoine et d'arsenic; Note de M. Niclès.....	396
BORATES. — Sur le borate sodico-calcaïque du Pérou (tinkalzite); Note de M. Phipson.....	406	— Note sur les combinaisons formées par les bromures métalliques avec l'éther; par le même.....	869
— Sur le borate sodico-calcaïque du Pérou; Note de M. Salvétat.....	536	— Sur les bromures d'éthyle bromés: transformation de l'alcool en glycol; Note de M. Caventou.....	1330
BOTANIQUE. — Note de M. Montagne accompagnant la présentation de sa huitième			

	Pages.		Pages.
BRONZES. — Composition du métal de divers canons chinois et cochinchinois; Note de M. Roux.....	1046	164, 215, 261, 319, 368, 409, 474, 550, 669, 712, 759, 821, 883, 934, 991, 1050, 1091, 1154, 1220, 1278, 1333.	
BULLETINS BIBLIOGRAPHIQUES. — 47, 76, 110,			

C

Caféine. — Études sur les transformations de la théobromine, de la caféine, des acides parabanique, taurocholique, glycocholique et lactique; par M. Strecker.	1268	vapeurs. — Connexion physique du rayonnement, de l'absorption et de la conductibilité; Note de M. J. Tyndall.....	364
CANDIDATURES. — M. Fermond prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Botanique..	33	— Supplément à un précédent Mémoire de M. Sasse, intitulé : « Essai d'une théorie de la chaleur et de la lumière solaire ».	976
— M. Ant. d'Abbadie et M. de Kerhallet adressent chacun une semblable demande pour la place vacante, par suite du décès de M. Daussy, dans la Section de Géographie et de Navigation.....	68	— Sur la chaleur totale de la fonte du fer en fusion et de quelques autres corps métalliques; recherches de MM. Minary et Resal.....	1072
— M. Rivière prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Minéralogie et Géologie....	790	CHAUDIÈRES A VAPEUR. — Sur un nouveau cas d'explosion de chaudières; Note de M. Jobard.....	206
— M. Raulin prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la chaire de Géologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle.....	868	CHEMINS DE FER. — Sur un dispositif destiné à donner aux freins des voitures marchant sur chemin de fer une énergie d'action proportionnée à la rapidité de la marche du train; Note de M. Viel..	1333
— M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui présenter pour cette chaire deux candidats.....	926	CHIMIE GÉNÉRALE. — Sur la théorie des types chimiques; Note de M. Sterry-Hunt...	247
— L'Académie élit par la voie du scrutin, comme premier candidat M. Daubrée, comme second candidat M. Ch. Sainte-Claire Deville.....	1132	CHIRURGIE. — Trépanation crânienne, extraction d'un projectile et oblitération en grande partie de l'ouverture osseuse par la peau renversée; Mémoire de M. Jobert de Lamballe.....	224
— M. Dupré et M. de Caligny prient, chacun en particulier, l'Académie de vouloir bien les comprendre dans le nombre des candidats pour la place de Correspondant de la Section de Mécanique vacante par suite du décès de M. Vicat..	1259	— Remarques de M. J. Cloquet, à l'occasion de cette communication.....	228
CANONS. — Composition du bronze de canons chinois et cochinchinois; Note de M. Roux.....	1046	— Sur les luxations traumatiques sous-pubiennes ou ovalaires du fémur avec conservation immédiate de l'usage du membre; Mémoire de M. C. Sedillot.....	279
CÉRAMIQUES (PATES). — Coloration des pâtes céramiques et des silicates par les sels solubles des oxydes métalliques; Note de M. Couturier.....	391	— Sur un cas d'extirpation complète de la diaphyse du tibia; Note de M. Maisonneuve.....	505
— Reproduction des épreuves photographiques sur pâtes céramiques; Note de M. Couturier, faisant suite à la précédente.....	1318	— Nécrose, extraction du sequestre, opérations fréquemment pratiquées depuis 1836; Note de M. Jobert de Lamballe, à l'occasion de la Note de M. Maisonneuve.....	713
— Réclamation de priorité adressée, à l'occasion de la première de ces communications, par M. Salvétat.....	538	— Sur un cas de reproduction totale de l'os maxillaire inférieur droit; Note de M. Maisonneuve.....	648
CHALEUR. — De l'absorption et du rayonnement de la chaleur par des gaz et des		— Cas de régénération des os; Note de M. Richarme.....	650
		— Considérations sur les amputations; par M. Duval.....	28
		— Mémoire sur les résections sous-périostées; par M. Demarquay.....	39
		— Sur les opérations sous-périostiques au point de vue de leur innocuité et de leur	

	Pages.		Pages.
facilité d'exécution; Note de M. <i>Maisonneuve</i>	842	— M. <i>Isid. Bourdon</i> demande que les communications qu'il a faites relativement à l'épidémie de 1854 soient soumises à la Commission du prix Bréant.....	660
CHIRURGIE. — Sur la résection des os considérée au point de vue de la médecine légale; Note de M. <i>Pappenheim</i>	1258	Voir aussi l'article <i>Legs Bréant</i> .	
— Sur un appareil d'extension pour les fractures comminutives de la jambe; Notes de M. <i>Skipton</i>	391 et 658	CHRONOGRAPHES. — Note de M. <i>Despretz</i> sur un chronographe à pendule conique de M. Martin de Brettes construit par M. Hardy.....	667
— Sur la cure radicale de la tumeur et de la fistule du sac lacrymal par la méthode de l'oblitération du sac lacrymal; Mémoire de M. <i>Magne</i>	522	— Descriptions du chronoscope à cylindre tournant et du chronoscope à pendule; Mémoire de M. <i>Glæsener</i>	924
— Comparaison de deux modes de traitement des tumeurs lacrymales, par la destruction complète du sac ou par l'occlusion isolée des conduits lacrymaux; Note de M. <i>Tavignot</i>	548	CHRONOMÉTRIQUES (APPAREILS). — Projet de construction d'une pendule astronomique indépendante des variations de température; Note de M. <i>Christian</i>	813
— Guérison confirmée d'un anus contre-nature par la méthode de la transformation inodulaire; Lettre de M. <i>Laugier</i>	406	COLORANTES (MATIÈRES). — Sur la lutéoline, matière colorante de la gaude; Mémoire de MM. <i>Schützenberger</i> et <i>Paraf</i>	92
— Nouveau procédé opératoire pour rétablir la cavité de l'urètre oblitérée par cause traumatique: opération pouvant être substituée à la lithotritie et à la lithotomie; Mémoire de M. <i>de Lignerolles</i> ..	704	Voir aussi aux articles <i>Aniline</i> , <i>Naphthaline</i> , etc.	
— Sur une modification apportée à l'urétrotomie interne dans le cas de rétrécissement fibreux de l'urètre; Mémoire de M. <i>Maisonneuve</i>	1174	COLORATION superficielle en rouge vermillon d'un morceau de viande cuit dans une eau de citerne; Note de M. <i>Duivier</i> ..	318
— Nouveau procédé opératoire pour la cure radicale de l'ongle incarné; Note de M. <i>Huet</i>	38	COLORATIONS ÉLECTRO-CHIMIQUES. Voir l'article <i>Électrochimie</i> .	
Voir aussi l'article <i>Pathologie</i> .		COMBUSTIBLES. — Recherches chimiques sur les différents combustibles minéraux; par M. <i>Fremy</i>	114
CHLORE. — Sur la nature du brome, du chlore et de l'iode; Mémoire de M. <i>Thiollier-Magnard</i>	391	— Mémoire sur les pertes de la combustion; par M. <i>Jobard</i>	391
CHLORURES. — De l'action de l'ammoniaque sur les chlorures; Note de M. <i>Deherain</i>	734	COMÈTES. — Sur l'accélération de la quatrième comète périodique, et sur la force répulsive; Mémoire de M. <i>Faye</i>	370
— Sur la décomposition du chlorure de calcium par la vapeur d'eau; Note de M. <i>Pelouze</i>	1267	COMMISSION ADMINISTRATIVE. — MM. Poncelet et Chevreul sont nommés Membres de la Commission centrale administrative pour l'année 1861.....	15
— Réduction du perchlorure de fer par le platine; Mémoire de MM. <i>Béchamp</i> et <i>Saint-Pierre</i>	757	COMMISSIONS DES PRIX. — <i>Prix de Médecine et de Chirurgie</i> : Commissaires, MM. Velpéau, Bernard, Cloquet, Andral, Jobert, Serres, Rayer, Flourens, Longet.....	840
— Expériences destinées à prouver la trop grande généralité d'une proposition avancée dans ce Mémoire; Note de M. <i>Faget</i>	866	— <i>Prix dit des Arts-insalubres</i> : Commissaires, MM. Boussingault, Chevreul, Dumas, Combes, Rayer.....	912
— Sur le chlorure de camphorile; Note de M. <i>Moitessier</i>	871	— <i>Prix de Physiologie expérimentale</i> : Commissaires, MM. Bernard, Flourens, Milne Edwards, Longet, Rayer.....	956
CHOLÉRA-MORBUS. — Lettre de M. <i>Lichtenstein</i> , concernant l'observation déjà faite par lui d'une diminution progressive des proportions d'acide carbonique dans l'air expiré par les cholériques.....	67	— <i>Grand prix de Mathématiques</i> (question concernant la théorie de la chaleur): Commissaires, MM. Liouville, Lamé, Bertrand, Chasles, Duhamel.....	1019
— Observations sur les circonstances et sur les causes des fièvres et du choléra en Algérie, et sur les moyens de les combattre; Mémoire de M. <i>Roy</i>	292	— <i>Prix de Statistique</i> : Commissaires, MM. Bienaimé, Dupin, Mathieu, Boussingault, Passy.....	1062 et 1155
		— <i>Prix Bordin</i> (question concernant les vaisseaux du latex): Commissaires,	

	Pages.		Pages.
MM. Brongniart, Decaisne, Moquin-Tandon, Tulasne, Duchartre.....	1132	rens, Boussingault et M. Milne Edwards, président en exercice.....	708
— <i>Prix d'Astronomie</i> : Commissaires, MM. Mathieu, Laugier, Delaunay, Liouville, Faye.....	1174	— Cette Commission présente la liste suivante de candidats : 1° M. Liebig ; 2° <i>ex æquo</i> et par ordre alphabétique : MM. Agassiz, Airy, Bunsen, de la Rive, Martins, Murchison, Steiner, Struve et Wöhler.....	933
COMMISSIONS MODIFIÉES. — M. Chasles demande à ne point faire partie de la Commission chargée de prendre connaissance d'une nouvelle réclamation de M. Breton, de Champ, relative à la question des porismes.....	92	CRÉOSOTE. — De son emploi pour la conservation des substances animales de consistance pulpeuse ; Note de M. Emm. Rousseau.....	989
COMMISSIONS SPÉCIALES. — Commission chargée de proposer une question pour sujet du grand prix de Mathématiques de 1862 : Commissaires, MM. Liouville, Lamé, Chasles, Bertrand, Hermite.....	125	CRISTALLISÉS (SELS). — Sur la densité de l'eau dans ces sels ; Mémoire de M. Buignet, intitulé : Application de la physique à la solution de quelques problèmes de chimie.....	1082
— Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. Tiedemann : Commissaires, MM. Liouville, Elie de Beaumont, Chasles, Dumas, Flou-		CYANATES. — Action du cyanate d'éthyle sur l'urée ; Note de M. Hofmann.....	1011
		— Note sur les combinaisons parabaniques ; par <i>le même</i>	1059

D

DÉCÈS de Membres et de Correspondants de l'Académie. — M. Flourens annonce, séance du 28 janvier, que M. Tiedemann, Associé étranger de l'Académie, est décédé le 22 de ce mois dans sa 80 ^e année.....	113	— Nomination de M. Dortet de Tessen en qualité de Membre de la Section de Géographie et de Navigation, en remplacement de feu M. Daussy.....	825
— M. le Président annonce, dans la séance du 1 ^{er} avril, la perte que vient de faire l'Académie dans la personne de M. Cordier, décédé le 30 mars 1861, dans sa 84 ^e année.....	621	— Nomination de M. Liebig en qualité d'Associé étranger, en remplacement de feu M. Tiedemann.....	1053
— L'Académie apprend, séance du 4 février, la mort de M. Maunoir, un de ses Correspondants pour la Section de Médecine et de Chirurgie, décédé le 16 janvier dans sa 92 ^e année.....	165	— Nomination de M. Daubrée en qualité de Membre de la Section de Minéralogie et de Géologie, en remplacement de feu M. Cordier.....	1053
— L'Académie apprend, séance du 22 avril, la perte qu'elle vient de faire d'un de ses Correspondants pour la Section de Mécanique, M. Ficat, décédé le 10 avril.....	774	DENSITÉ. — Sur la densité et la dureté considérées comme caractères des corps simples métalloïdes et métalliques ; Note de M. Marcel de Serres.....	349 et 709
DÉCRETS IMPÉRIAUX confirmant les nominations suivantes faites par l'Académie :		— Sur la densité de la vapeur saturée ; Note de M. Clausius.....	706
— Nomination de M. Longet en qualité de Membre de la Section d'Anatomie et de Zoologie, en remplacement de feu M. Duméril.....	49	— Sur la densité de l'eau dans les sels cristallisés ; recherches de M. Buignet...	1082
— Nomination de M. Duchartre en qualité de Membre de la Section de Botanique, en remplacement de feu M. Payer....	165	DOMESTICATION. — Sur l'acclimatation d'animaux étrangers, et la domestication de nouvelles espèces ; communication de M. Geoffroy-Saint-Hilaire.....	165
		— Domestication de poissons de la famille des Pleuronectes ; Note de M. Coste...	1058
		DURETÉ. — Sur la densité et la dureté considérées comme des caractères des corps simples métalloïdes et métalliques ; Note de M. Marcel de Serres.....	349 et 709

E

	Pages.		Pages.
EAUX POTABLES. — Du meilleur mode de distribution des eaux publiques aux habitations des grandes villes; Note de M. <i>Grimaud</i> , de Caux.....	33	— Description et figure d'un nouvel appareil d'éclairage; par M. <i>Mille</i>	392
— De la nécessité d'introduire les eaux publiques dans les maisons d'habitation comme condition de salubrité générale; par <i>le même</i>	97	ÉCLIPSES. — Mémoire de M. <i>Faye</i> ayant pour titre: « L'irradiation peut-elle réconcilier l'hypothèse des nuages solaires avec les faits observés dans les éclipses totales? ».....	85
— Du puits comparé à la citerne pour les habitations rurales; par <i>le même</i>	387	— Mémoire sur l'éclipse solaire du 18 juillet 1860 observée à Rome et calculée par M. <i>Massimo</i> ; présentation de cet opuscule par M. <i>Chasles</i>	209
— Puits forés à Venise et mesure de leur utilité pour cette ville; par <i>le même</i> ...	724	— Images photographiques de l'éclipse du 18 juillet 1860, accompagnées d'une Note explicative; par M. <i>Ranzi</i>	926
— Sur les puits forés de Venise et leur rendement actuel; remarques présentées à l'occasion de la Note précédente par MM. <i>Degousée</i> et <i>Laurent</i>	811	ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — M. le <i>Ministre de la Guerre</i> annonce que MM. <i>Poncelet</i> et <i>Le Verrier</i> sont maintenus Membres du Conseil de Perfectionnement de l'École, au titre de l'Académie des Sciences....	305
— Réponse de M. <i>Grimaud</i> , de Caux.....	858	ÉCONOMIE RURALE. — Note de M. <i>Payen</i> , accompagnant la présentation d'un exemplaire de son Rapport sur les blés d'Égypte.....	278
— Lettre de M. <i>Grimaud</i> , de Caux, concernant la même question.....	932	— Sur la production agricole et la richesse saccharine de la betterave; Mémoire de M. <i>Marchand</i>	923
— Remarques de M. <i>Élie de Beaumont</i> à l'occasion de cette réponse.....	859	— Résultats obtenus du soufrage de la vigne dans deux communes du Médoc; Mémoire de M. <i>Baudrimont</i>	867
— Notes sur les citernes et eaux artésiennes de Venise; documents adressés par M. <i>Laurent</i> à l'appui de sa réclamation envers M. <i>Grimaud</i> , de Caux.....	975	— Observations sur les rapports qui existent entre le développement de la poitrine, la conformation et les aptitudes des races bovines; par M. <i>Baudement</i> ... 235 et	508
— Sur l'élévation et la distribution des eaux à l'usage des villes et des communes; Note de M. <i>J. Bernard</i>	844	ÉLECTRICITÉ. — Sur la condensation d'électricité qui se produit dans les câbles télégraphiques immergés; Note de M. <i>Gauguin</i>	159
— Remarques concernant l'approvisionnement des eaux de Paris; Note de M. <i>Coste</i>	1056	— Notes sur la théorie des condensateurs cylindriques; par <i>le même</i> 308 et	872
— Sur l'emménagement et la salubrité des eaux de Paris; Mémoire de M. <i>Bouchut</i>	1255	— Sur la théorie des condensateurs planes; par <i>le même</i>	1272
EAUX SALÉES. — Sur les variations séculaires dans le degré de salure des mers et sur les acclimatations de la nature; Mémoire de M. <i>Babinet</i>	265	— Sur la détermination des constantes voltaïques par la méthode d'Ohm avec des boussoles à multiplicateurs; Note de M. <i>Du Moncel</i>	242
EAUX THERMALES. — Observations physiques, chimiques et météorologiques recueillies à la station thermo-minérale des Eaux-Bonnes (Basses-Pyrénées); Mémoire de M. <i>de Pietra Santa</i>	854	— Sur les variations des constantes des piles voltaïques; par <i>le même</i>	450
— Nouvelle analyse chimique de l'eau thermale de Balaruc-les-Bains; Mémoire de MM. <i>Béchamp</i> et <i>Gautier</i>	863	— Recherches sur les transmissions électriques à travers le sol; par <i>le même</i> ... 1073 et	1137
ÉBULLITION. — Sur l'ébullition des liquides; Note de M. <i>Dufour</i> , de Lausanne.....	986	— Remarques de M. <i>Becquerel</i> à l'occasion de la première de ces deux communications.....	1093
ÉCLAIRAGE. — De l'application des feux électriques aux phares et à l'illumination à longue portée; Note de M. <i>Faye</i>	375	— Éclaircissements donnés par M. <i>Du Mon-</i>	
— Sur les phares et sur l'éclairage électrique des places publiques; par <i>le même</i> ...	413		
— Sur l'éclairage de la rampe des théâtres; Note de M. <i>Morin</i>	484		

	Pages.		Pages.
cel relativement à cette première communication.....	1203	nuscrite de cet ouvrage adressée par l'auteur.....	975
— Recherches expérimentales sur les centres d'action des surfaces isolantes électrisées; Note de M. <i>Lion</i>	693	ENDOSMOSE. — Lettre de M. <i>Zantedeschi</i> à M. Élie de Beaumont sur les phénomènes d'un endosmoscope capillaire analogues aux mouvements de la sève dans les végétaux.....	1038
— Recherches théoriques et expérimentales sur l'électricité considérée comme puissance mécanique; Mémoires de M. <i>Marié-Davy</i>	732, 845, 917 et 960	ERRATA. — Page 581, lignes 6, 13, 21, au lieu de BOBEUF, lisez BOBOEUF. — Page 1204, ligne 3, au lieu de géographiquement, lisez graphiquement. — Page 1145, ligne 13, au lieu de JACQUEMAIN, lisez JACQUEMIN. — Page 1322, ligne 5, au lieu de $(m+1)^2$, lisez $2(m+1)$. — Même page, ligne 5, au lieu de $m^2 + 3m + 1$, lisez $m^2 + 2m + 2$.	
— Recherches sur la vitesse de l'électricité; par le même.....	958	Voir encore aux pages.....	48, 263, 368, 551, 619, 712, 1092, 1155 et 1336
— De l'état variable des courants dans les circuits repliés sur eux-mêmes avec ou sans noyaux de fer doux à l'intérieur des spires; par le même.....	1243	ÉTAIN. — Réclamation de priorité soulevée par M. <i>Levol</i> pour un procédé de dosage de l'étain dans les minerais qui contiennent ce métal.....	67
— Sur l'électricité atmosphérique; Note de M. <i>Volpicelli</i>	875	— Action de l'oxygène sur le protochlorure d'étain. Dosage de l'étain par le permanganate de potasse; Note de M. <i>Scheurer-Kestner</i>	531
— Sur la différence d'action physiologique des pôles positif et négatif dans les courants voltaïques et les courants d'induction; Note de M. <i>Nivelet</i>	971	— Sur la séparation, par voie humide, de l'or et du platine d'avec l'étain et l'antimoine; Note de MM. <i>Béchamp et Saint-Pierre</i>	757
— Sur le pouvoir électro-moteur secondaire des nerfs et son application à l'électrophysiologie; Note de M. <i>Matteucci</i>	231	— Sur la présence du platine et de l'étain métallique dans les terrains aurifères de la Guyane; Note de M. <i>Damour</i>	688
— Analyse, par M. <i>Matteucci</i> , des leçons d'électrophysiologie qu'il a faites à l'université de Turin.....	954	ÉTHERS. — Sur les combinaisons éthyliques des bromures de bismuth, d'antimoine et d'arsenic; Note de M. <i>Nicklès</i>	396
— Études sur la commotion produite par les courants électriques; Note de M. <i>Guillemin</i>	1140	— Sur quelques éthers éthyliques des alcools polyglycériques; Note de MM. <i>Reboul et Lourenço</i>	401
— Traité d'électrothérapie, partie médicale; par M. <i>Tripier</i>	657	— Sur quelques éthers de la glycérine; par les mêmes.....	466
— Électrisation appliquée aux vers à soie; Notes de MM. <i>Sawageon et Aillaud-d'Esparron</i>	1146, 1204 et 1258	— Préparation des éthers iodhydriques et bromhydriques par la substitution du phosphore amorphe au phosphore normal; Note de M. <i>Personne</i>	468
— Appareil pour enflammer la poudre par l'électricité sans l'intermédiaire d'un fulminate; Note de M. <i>Morin</i>	1257	ÉTHYLÈNE. — Transformation d'éthylène monobromé en acétylène; Note de M. <i>Sawitsch</i>	157
ÉLECTROCHIMIE. — Mémoire sur la coloration électrochimique; par M. <i>Becquerel</i>	1053	— Faits pour servir à l'histoire des monamines : séparation des bases éthyliques; Mémoire de M. <i>Hofmann</i>	902
EMBRYOGÉNIE. — Sur les communications entre la mère et le fœtus; Lettre de M. <i>Tigri</i> à M. Flourens, à l'occasion de ses communications sur la coloration en rouge des os d'un fœtus par la garance mêlée à la nourriture de la mère.....	214		
— Nouvelle Lettre de M. <i>Tigri</i> à M. Élie de Beaumont sur le même sujet.....	367		
— Histoire du développement de l'œil humain, par M. <i>d'Ammon</i> ; analyse ma-			

F

FER. — Recherches sur la composition de la fonte et de l'acier; par M. <i>Fremy</i> (deuxième Mémoire).....	321	— Suite de ces recherches (troisième Mémoire).....	415
		— Remarques de MM. <i>Dumas, Morin, Che-</i>	

	Pages.		Pages.
<i>vreul</i> , à l'occasion de cette dernière communication.....	422 et 423	— Cémentation du fer par l'hydrogène carboné; Note de M. <i>Caron</i>	1246
— Réponse de M. <i>Fremy</i>	424	— Remarques de M. <i>Fremy</i> , à l'occasion de cette communication.....	1248
FER. — Recherches sur la composition de la fonte et de l'acier; Note de M. <i>Caron</i>	515	— Remarques de M. <i>Boussingault</i>	1249
— Remarques de M. <i>Fremy</i> à l'occasion de cette communication.....	518	— Remarques nouvelles de M. <i>Fremy</i>	1251
— Quatrième communication de M. <i>Fremy</i> sur la composition de la fonte et de l'acier.....	626	— Sur un nouveau composé graphitoïde tiré de la fonte; Note de M. <i>Calvert</i>	1315
— Théorie nouvelle de la cémentation; Mémoire de M. <i>Caron</i>	635	— Remarques de M. <i>Chevrel</i> , à l'occasion de cette Note.....	1317
— Reproduction d'une réclamation adressée le 29 octobre 1860 par MM. <i>de Ruolz</i> et <i>Fontenay</i> à l'occasion de la première communication de M. <i>Caron</i>	639	— Note de M. <i>Ch. Tissier</i> et Note de M. <i>Julien</i> sur la question du fer et de l'acier.....	1318
— M. <i>Jullien</i> rappelle ses précédentes communications sur la théorie de la trempe.....	640	— Recherches expérimentales sur la chaleur totale de la fonte de fer en fusion et de quelques autres corps métalliques; par MM. <i>Minary</i> et <i>Resal</i>	1072
— De l'emploi déjà ancien du gaz d'éclairage pour la cémentation du fer; Lettre de M. <i>Saint-Cricq Cazeaux</i>	676	— Sur quelques réactions des sels de fer, d'urane et d'alumine : séparation de l'urane du fer; Note M. <i>Pisani</i>	106
— Nouveau procédé de cémentation; Note de M. <i>Caron</i>	677	— Réduction du perchlorure de fer par le platine; Mémoire de MM. <i>Béchamp</i> et <i>Saint-Pierre</i>	757
— Sur le fer, la fonte et l'acier. Sur la cémentation par le gaz d'éclairage; Note de M. <i>Gruner</i>	681	— Expériences entreprises à l'occasion du précédent travail et destinées à prouver la trop grande généralité d'une assertion qui s'y trouve énoncée; Note de M. <i>Faget</i>	866
— Emploi du cyanure de barium pour la cémentation du fer; Note de MM. <i>Marguerite</i> et de <i>Sourdeval</i>	683	— Sur la passivité de l'acier; Note de M. <i>Saint-Edme</i>	930
— M. <i>Fremy</i> annonce (séance du 22 avril) qu'il vient d'obtenir des cémentations profondes et régulières en soumettant simplement le fer chauffé au rouge à l'action du carbonate d'ammoniaque.....	761	— Action destructive du minium sur le fer des carènes de navire; Notes de M. <i>Jouvin</i>	529 et 980
— Note de M. <i>Carré</i> sur un moyen de remédier à la cristallisation dans la cémentation partielle du fer.....	799	— Oxydes de fer et de manganèse considérés comme moyen de transport de l'oxygène de l'air sur les matières combustibles; Mémoire de M. <i>Kuhlmann</i>	1169
— Action de l'hydrogène sur l'acier; Note de M. <i>Caron</i>	960	— Action de la lumière sur un mélange de perchlorure de fer et d'acide tartrique : applications à la photographie; Mémoire de M. <i>Poitevin</i>	94
— Remarques de M. <i>Fremy</i> , à l'occasion de cette communication.....	963	— Colorations électrochimiques : dépôt du peroxyde de fer sur des lames de fer et d'acier; Mémoire de M. <i>Becquerel</i>	1053
— Recherches sur la composition de la fonte et de l'acier; par M. <i>Fremy</i> , cinquième communication.....	998	FERMENTATION. — De la nature et de la genèse de la levûre dans la fermentation alcoolique; Mémoire de M. <i>Pouchet</i>	284
— Sur un procédé pour constater la présence des azotures dans l'acier et la fonte; Note de M. <i>Boussingault</i>	1008	— Animalcules infusoires vivant sans oxygène libre et déterminant des fermentations; Mémoire de M. <i>Pasteur</i>	344
— Remarques de M. <i>Fremy</i>	1010	— Expériences et vues nouvelles sur la fermentation; par le même.....	1260
— De la constitution du fer et de l'acier; Note de M. <i>Caron</i>	1063 et 1153	FRONT DE FER. Voir l'article <i>Fer</i> .	
— Recherches sur la composition de la fonte et de l'acier; par M. <i>Fremy</i> , sixième communication.....	1162	FROID résultant de la liquéfaction de l'ammoniaque gazeuse. — Réclamation de priorité de MM. <i>Tellier</i> , <i>Budin</i> , <i>Haussmann</i> , à l'égard de M. <i>Carré</i> pour un appareil produisant de la glace par ce moyen.....	142
— Influence des impuretés du fer sur la cémentation; Note de M. <i>Caron</i>	1190		
— Sur la composition des fers, aciers et fontes; Note de M. <i>Mène</i>	1192		
— Études sur les fers et aciers, Note de M. <i>Bouis</i>	1195		

	Pages.		Pages.
— Réponse de M. Carré à cette réclamation.....	208	appareils et sur celui qu'il désigne sous le nom de glacière artificielle portable.	704
— Remarques de M. Fumet sur ces divers		FUCHSINE. Voir l'article <i>Naphtaline</i> .	

G

GAZ. — Influence exercée sur le mouvement et la composition des gaz par la nature poreuse des parois des vases ou tubes qui les contiennent ou qu'ils traversent; Mémoire de M. H. Sainte-Claire Deville.....	524	— Note de M. Leymerie sur la carte géologique du département de l'Yonne.....	153
GAZ EXPLOSIBLES. — Gazoscope destiné à annoncer la présence de gaz détonants avant qu'ils soient devenus explosibles; Mémoire de M. Chuard.....	251	— Note sur le terrain tertiaire post-pyrénéen du Bigorre, considéré principalement dans la vallée de l'Adour; par le même.....	257
GAZEUSES (COMBINAISONS). — Sur la faculté qu'a le platine rendu incandescent par un courant électrique de produire des combinaisons gazeuses; Note de M. Saint-Edme.....	408	— Notices accompagnant l'envoi fait par M. Domeyko d'une nouvelle série de minéraux du Chili; annonce d'un envoi d'ossements fossiles de pachydermes du bassin de Taguatagua.....	260
GÉNÉRATIONS SPONTANÉES. Voir à Spontanées (Génération dîtes).		— Rapport sur les résultats relatifs à la géologie obtenus par M. Courbon dans le cours d'une exploration de la mer Rouge; Rapporteur M. Ch. Sainte-Claire Deville.....	426
GÉODÉSIE. — Instruments nouveaux pour la géodésie expéditive de M. d'Abbadie, proposés par M. Faye.....	177	— Sur des faits géologiques et minéralogiques nouveaux découverts dans les cinq grands départements volcaniques de la France; Note de M. Bertrand de Lom.....	458
— M. le Secrétaire perpétuel présente au nom de M. A. d'Abbadie le deuxième fascicule de la « Géodésie de la haute Éthiopie ».....	333	— Sur les différentes révolutions de la surface du globe qui ont façonné le relief de l'île de Crète; Note de M. Raulin..	690
— Description d'un instrument employé pour lever, sans aide, le plan de galeries souterraines; Mémoire de M. de Rossi.....	305	— Amas d'eau souterraine supposée provenir d'une mer antérieure à notre époque géologique; Mémoire de M. Rivière...	790
— Nouvelles formules pour calculer les longitudes, les latitudes et les azimuts; Mémoire de M. Levret.....	354	— Carte géologique du sol de Paris; par M. Delesse.....	790
GÉOGRAPHIE. — Mémoire sur les dunes de la Gironde et des Landes; par M. Peytier.....	354	— Note sur le gypse parisien; par le même.	912
GÉOLOGIE. — Gisement de combustibles fossiles nouvellement découvert à Chiriqui (Nouvelle-Grenade, province de Veragua); Lettre de M. Jackson à M. Élie de Beaumont.....	69	— Sur un oligiste de l'époque dévonienne, et sur une matière organique qu'il contient; Note de M. Phipson.....	975
— Sur un moyen de reconnaître les anciens rivages des mers des époques géologiques; Note de M. Marcel de Serres.....	71	— Sur les micaschistes nacrés des montagnes occidentales du bassin du Rhône; Mémoire de M. Fournet.....	1112
— Expériences sur la possibilité d'une infiltration capillaire au travers des matières poreuses malgré une forte contre-pressure de vapeur: applications possibles aux phénomènes géologiques; Mémoire de M. Daubrée.....	123	— Constitution de la partie des Cordillères comprises entre les sources des rivières de Copiapo et de Choapa; Mémoire de M. Pissis.....	1147
		Voir aussi à l'article <i>Paléontologie</i> .	
		GÉOMÉTRIE. — Sur le déplacement d'une figure de forme invariable dans l'espace; Mémoire de M. Chasles (suites).....	77, 189 et 487
		— Propriétés d'un système de droites menées par tous les points de l'espace suivant un système quelconque; Note de M. Transon.....	245

	Pages.		Pages.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Chasles</i>	1013	— Courbes gauches décrites sur la surface d'un hyperboloïde à une nappe; Note de M. <i>Cremona</i>	1319
GÉOMÉTRIE. — Sur l'involution des lignes droites dans l'espace considérées comme axes de rotation; Note de M. <i>Sylvester</i>	741	— Démonstration d'un théorème concernant la théorie des parallèles; par M. <i>Dargel</i>	668
— Remarques de M. <i>Chasles</i> , à l'occasion de cette communication.....	745	— Sur la trisection de l'angle; deuxième Note de M. <i>Potel</i>	68
— Note sur l'involution de six lignes dans l'espace; par M. <i>Sylvester</i>	815	GLYCÉRINE. — Transformation de la glycérine en propylglycol et du glycol en alcool ordinaire; Note de M. <i>Lourenço</i>	1043
— Note sur les 27 droites d'une surface du 3 ^e degré; par M. <i>Sylvester</i>	977	GLYCOGÉNIE. — Sur la production du sucre chez les animaux à foie gras; Mémoire de M. <i>Colin</i>	739
— Note de M. <i>Cayley</i> relative aux droites en involution de M. <i>Sylvester</i>	1039	GLYCOL. — Transformation de la glycérine en propylglycol et du glycol en alcool ordinaire; Note de M. <i>Lourenço</i>	1043
— Remarques de M. <i>Chasles</i> , à l'occasion de la communication de M. <i>Cayley</i>	1042	— Sur les bromures d'éthyle bromés : transformation de l'alcool en glycol; Note de M. <i>Caventou</i>	1330
— Note de M. <i>O. Bonnet</i> , concernant les droites normales à une surface.....	1081	GOUDRON. — Action exercée sur le phosphore par le principe aromatique du goudron; Note de M. <i>Deschamps</i>	355
— Sur les six droites qui peuvent être les directions de six forces en équilibre; Mémoire de M. <i>Chasles</i>	1094	GRAMINÉES (ÉLÉMENTS MINÉRAUX DES). — M. le Maréchal <i>Faillant</i> présente des scories provenant de la combustion de masses considérables de fourrages.....	385
— Sur la surface et sur la courbe à double courbure, lieux des sommets des cônes du second ordre qui divisent harmoniquement six ou sept segments rectilignes pris sur autant de droites dans l'espace; par <i>le même</i>	1157	GUANINE, base caractéristique du guano. — Étude sur quelques métamorphoses de cette base; par M. <i>Strecker</i>	1210
— Sur les cônes du second ordre qui passent par six points donnés; Note de M. <i>Cayley</i>	1216	GYMNASTIQUE. — Manuel de gymnastique hygiénique et médicale raisonnée; par M. <i>Heiser</i>	101
— Description des lignes de courbure des surfaces du second ordre; Note de M. l'abbé <i>Aoust</i>	1150		

H

HÉTÉROGÉNIE. — Nouvelles expériences sur ce sujet; par MM. <i>Joly</i> et <i>Musset</i>	99	— Sur les idées auxquelles se rattache l'éloignement qu'on observe dans divers pays pour l'usage de la chair de certains animaux d'ailleurs propre à servir d'aliments; Note de M. <i>de Paravey</i> 303 et 473	473
— Voir aussi l'article <i>Spontanées (Génération d'ites)</i> .		— Sur l'emploi des racines de papyrus comme aliment dans l'antiquité et jusque de nos jours; par <i>le même</i>	820
HÉVÉONE, liquide gras obtenu de l'espèce de caoutchouc que fournit l' <i>Hevea</i> ; Lettre de M. <i>Mathieu</i>	109	— Sur le grand canal et la grande muraille de la Chine; par <i>le même</i>	1049
HISTOIRE DES SCIENCES. — Note de M. <i>Biot</i> accompagnant la présentation d'une nouvelle suite de ses Études sur l'astronomie indienne.....	113	HUITRIÈRES ARTIFICIELLES. — Sur le repeuplement du littoral par la création d'huîtres artificielles; Note de M. <i>Coste</i>	118
— Note de M. <i>Guyon</i> accompagnant la présentation d'un opuscule sur le haschisch et sur la connaissance qu'avaient les anciens de ce produit.....	714	— M. <i>Carbonnel</i> rappelle les communications qu'il a faites depuis longtemps à l'Académie relativement à l'établissement de bancs d'huîtres artificielles.....	657
— Note sur la médecine et sur les médecins des Chinois, adressée de Saïgon par M. <i>Armand</i>	704	HYDRAULIQUE. — Rapport sur un Mémoire de M. <i>Dupuit</i> , concernant le mouvement de l'eau à travers les terrains perméables; Rapporteur M. <i>Combes</i>	1121
— Nouvelle Note de M. <i>Breton</i> , de Champ, concernant sa réclamation de priorité pour la question des porismes.....	67		

	Pages.		Pages.
— Expériences sur la génération des ondes liquides dites courantes; par M. de Caligny.....	1309	— Sur l'emploi de l'acide phénique et sur son mode d'action dans la désinfection; Mémoire de M. Lemaire.....	390
HYDRAULIQUES (APPAREILS). — Observations critiques de M. de Caligny sur l'installation au mont Cenis d'une de ses machines hydrauliques.....	144	— Mémoire intitulé : « Propriétés de l'oxygène pur comme agent de désinfection, et moyen de sauvetage; » par M. Fiévet.....	460
— Observations sur les effets de la chaleur dans les siphons renversés qui fonctionnent au mont Cenis; par le même.....	462	— Fabrication des aiguilles par un procédé exempt de danger pour les ouvriers: pièces de diverses natures relatives à l'application industrielle de ce procédé, adressées par l'inventeur M. Graf.....	657
— Description d'une expérience en grand sur une écluse de navigation à colonne liquide oscillante; par le même.....	746	— Description et figure d'un appareil destiné aux ouvriers qui, par leur profession, sont exposés à respirer des corpuscules tenus en suspension dans l'air: communication de M. Paris.....	1145
— Moyen de faire ouvrir d'elles-mêmes les portes d'aval d'un sas d'écluse de navigation, et de faire entrer de lui-même le bateau dans le bief d'aval; par le même.....	928	— De l'algue marine appliquée contre les minces parois des habitations pour les garantir des excès et des variations brusques de température; Mémoire de M. Lagout.....	739
— Note de M. de Caligny, concernant la mise en activité d'un appareil hydraulique de son invention.....	1259	— Suppression des tuyaux de cheminée sur les toits par l'emploi d'une chambre à fumée; Mémoire de MM. de Sauges et Masson.....	1078
HYDROCARBURES. — Transformation du propylène monobromé en un nouvel hydrocarbure de la composition C ³ H ⁴ ; Note de M. Sawitsch.....	399	— M. Pimont prie l'Académie de comprendre parmi les inventions soumises au concours pour le prix des Arts insalubres son invention pour préserver de l'excès de la chaleur les mécaniciens et chauffeurs employés au service des machines à vapeur.....	659
HYDROPHOBIE. — Mémoire de M. Arendt sur le traitement de l'hydrophobie par les préparations arsenicales à l'intérieur et à l'extérieur.....	377	— M. Trebuchet adresse une semblable demande pour son « Rapport sur les travaux des Conseils d'Hygiène et de Salubrité du département de la Seine depuis 1849 jusqu'à 1858 inclusivement ».....	659
— Mémoire et Note de M. Bialopiotrowicz sur la cure de la rage par la méthode Truskowski.....	523 et 658	— Topographie hygiéno-médicale du département du Finistère; par M. L. Caradec.....	67
— Sur l'emploi fait en Barbarie d'un insecte du genre Mylabre dans un remède contre l'hydrophobie; Note de M. Coinde.....	1278	HYGROMÉTRIE. Voir l'article <i>Air atmosphérique</i> .	
HYGIÈNE PUBLIQUE. — Sur quelques modifications à introduire dans les salles de spectacle, au point de vue de l'hygiène des artistes et de l'éclairage de la salle; Note de M. Bonnafont.....	35		
— Influence de l'atmosphère des cafés sur les maladies cérébrales; Note de M. Legrand du Saule.....	67		

I

INCENDIES. — Lettre de M. Lelandais, concernant de précédentes communications adressées mais non parvenues à l'Académie, et qui avaient pour objet l'emploi de la vapeur d'eau contre les incendies.....	820	INONDATIONS. — Rapport sur un Mémoire de MM. Jandel, Cantégril et Billaud, intitulé : « Études expérimentales sur les inondations »; Rapporteur M. le Maréchal Vaillant.....	334
— Nouveaux cas de l'heureux emploi de la vapeur d'eau pour éteindre des incendies; documents adressés par M. Dujardin.....	1219	— Mémoire sur les inondations, le dessèchement et les irrigations; par M. Lagout.....	440
INFILTRATIONS AQUEUSES opérant à travers des roches malgré une forte contre-pression de vapeur; applications aux phénomènes géologiques; Mémoire de M. Daubrée.....	128	— Mémoire sur les inondations; par M. de Mat.....	522
		— Sur la grande inondation qui a eu lieu dans la vallée de l'Hérault la nuit du	

	Pages.		Pages.
28 au 29 octobre 1860; Notes de M. <i>Marcel de Serres</i>	805 et 1256	titulée : « L'orgue et le piano enrichis ».....	392, 523, 659 et 813
INSTRUMENTS DE CHIRURGIE. — Forceps à traction soutenue et à pression progressive : description et mode d'emploi de cet instrument; par M. <i>Chassagne</i>	656	INSTRUMENTS D'OPTIQUE. — Appropriation des lunettes, microscopes, etc., à la vision binoculaire; Note de M. <i>Giraud-Teulon</i>	22
— Modification du système d'éclairage employé pour les ophthalmoscopes; Note de MM. <i>Janssen</i> et <i>Follin</i>	812	— Note sur la construction et les propriétés d'un nouvel ophthalmoscope permettant l'emploi simultané des deux yeux; par <i>le même</i>	646
— Note sur le pharyngoscope, son origine et ses usages; par M. <i>Moura-Bourouillon</i>	867	Voir aussi à l'article <i>Instruments de chirurgie</i> .	
— Description et modèle d'un appareil inventé par M ^e <i>Petitjean</i> pour éclairer l'intérieur du conduit auditif et de la bouche. Voir aussi l'article <i>Lithotritie</i> .	1079	IODE. — Mémoire sur la nature du brome, du chlore et de l'iode; par M. <i>Thiollier-Magnard</i>	391
INSTRUMENTS DE GÉODÉSIE. — Nouveaux instruments proposés pour la géodésie expérimentative de M. d'Abbadie; par M. <i>Faye</i>	177	— Sur les produits de la décomposition du benzoate d'iode sous l'influence de la chaleur; Note de M. <i>Schützenberger</i> ...	963
INSTRUMENTS DE MUSIQUE. — Additions à une communication de M. <i>Zimmermann</i> , in-		ISOMÈRES (ACIDES). — Recherches pour servir à l'histoire de ces acides; par M. <i>Canizaro</i>	966

K

KAVAHINE, principe cristallin du Kava (*Piper methysticum*). — Composition chi-

mique de ce principe; Note de M. *Cuzent*..... 205

L

LEGS BRÉANT. — Communications manuscrites ou imprimées concernant le choléra-morbus, adressées pour ce concours par MM. <i>Lichtenstein</i> , <i>Fiévet</i> , <i>Francon</i> , <i>Durant</i> , <i>I. Bourdon</i> et par un auteur dont le nom est placé sous pli cacheté.	67, 241, 355, 356, 385, 660 et 976	— Du champ d'action des instruments lithotripiques et de ses variations; Note de M. <i>Heurteloup</i>	204
LEVURE. Voir au mot <i>Fermentation</i> .		LUMIÈRE. — Recherches sur plusieurs phénomènes relatifs à la polarisation de la lumière; Mémoire de M. <i>Fizeau</i>	267 et 1221
LITHOTRITIE. — Sur la dépression du bas-fond de la vessie par le porte-à-faux à deux leviers; Note de M. <i>Heurteloup</i> ...	36	— Sur la polarisation de la lumière : surface isochromatique; Mémoire de M. <i>Bertin</i>	1213
— Nouvelles remarques de M. <i>Guillon</i> à l'appui de sa réclamation de priorité à l'égard de M. <i>Heurteloup</i>	38 et 208	— Note sur la théorie de la lumière; par M. <i>Ch. Briot</i>	393
— Résultats cliniques obtenus par la lithotritie en 1860; Note de M. <i>Civiale</i>	120	— Études sur la lumière; par M. <i>E. Glaise</i>	975
— Lettre de M. <i>Costello</i> concernant un appareil lithotriteur, l'instrument à coulisse, présenté par lui à l'Académie en l'année 1832.	151	LUMIÈRE ZODIACALE. — Observations faites à Châtillon-sous-Bagneux par M. <i>Goldschmidt</i> de la lumière zodiacale.....	253
		— Note de M. l'abbé <i>Lecot</i> sur les résultats de ses observations de la lumière zodiacale faites à Noyon pendant dix années sans interruption.....	522

M

MACHINES A VAPEUR. — Machine propre à tirer avantageusement parti de la force expansive de la vapeur d'éther; Mémoire de M. <i>Beghin</i>	1025	nation des états magnétiques des aiguilles aimantées; Mémoire de M. <i>Dubois</i>	208
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Sur la détermi-		— Note du P. <i>Secchi</i> accompagnant l'envoi d'un Opuscule sur la connexion entre	

	Pages.		Pages.
les variations des phénomènes météorologiques et celles du magnétisme terrestre.	906	MERCURE. — Des fâcheux effets du mercure sur la santé des ouvriers et des moyens propres à empêcher ces effets; Note de M. <i>Merlin</i>	1049
MANGANÈSE. — Oxydes de manganèse et de fer considérés comme moyen de transport de l'oxygène de l'air sur les matières combustibles; Mémoire de M. <i>Kuhlmann</i>	1169	MÉTAUX. — De la densité et de la dureté considérées comme caractères des corps simples métalloïdes et métalliques; Notes de M. <i>Marcel de Serres</i>	709
— Recherches sur l'influence du manganèse dans la végétation; Mémoire de M. <i>Lambotte</i>	703	— Sur la reproduction des sulfures métalliques de la nature; Note de MM. <i>H. Sainte-Claire Deville</i> et <i>Troost</i>	920
MÉCANIQUE. — Théorie de l'engrenage hyperboloïde; Mémoire de M. <i>Belanger</i>	126	— Sur l'affinage des métaux, et en particulier du cuivre, par le sodium; Note de M. <i>Ch. Tissier</i>	536
— Sur le travail mécanique et ses transformations; Mémoire de M. <i>Dupré</i>	1185	— Action de l'aluminium sur les métaux sulfurés; par <i>le même</i>	931
— Sur un théorème relatif à la transmission du mouvement par contact immédiat; Note de M. <i>Girault</i>	1258	Voir aussi les articles <i>Fer, Or, etc.</i>	
MÉCANIQUE ANIMALE. — « Le pied du cheval et la mécanique animale considérée particulièrement dans les membres des Solipèdes; Mémoire de M. <i>Laisné</i>	38	MÉTÉOROLOGIE. — Note de M. <i>Ch. Sainte-Claire Deville</i> accompagnant la présentation du premier volume de ses « Recherches sur les principaux phénomènes de météorologie et de physique terrestre aux Antilles ».....	229
MÉDECINE. — Note sur la médecine et les médecins des Chinois; par M. <i>Armand</i>	704	— Note du P. <i>Secchi</i> accompagnant l'envoi d'un Opuscule sur la connexion entre les variations des phénomènes météorologiques et celles du magnétisme terrestre.	906
— Sur la médecine des indigènes de Madagascar; Note de M. <i>Caunières</i>	1308	— Sur la congélation de l'eau et sur la formation de la grêle; Note de M. <i>Dufour</i> , de Lausanne.....	750
Voir aussi aux article <i>Pathologie, Thérapeutique, etc.</i>		— Deuxième Mémoire sur la périodicité des grands hivers; par M. <i>Renou</i>	49
MÉDECINE ET CHIRURGIE. — <i>Analyse de travaux manuscrits ou imprimés présentés au concours pour les prix de la fondation Montyon par les auteurs dont les noms suivent :</i>		— Note sur la direction du vent le plus froid et du vent le plus chaud en chaque point de la terre; par <i>le même</i>	139
— M. <i>Aulagnier</i> . Remèdes réputés spécifiques contre la goutte.....	38	— Pluie colorée en rouge tombée à Sienne les 28 et 31 décembre 1860 et 1 ^{er} janvier 1861; Lettre de M. <i>S. De Luca</i> ...	107
— M. <i>Nélaton</i> . Tumeurs à myélopaxes....	67	— Pluie de foin tombée dans les environs de Londres en septembre 1860; Lettre de M. <i>Phipson</i>	108
— M. <i>Caradec</i> . Topographie médico-hygiénique du département du Finistère....	67	— Brouillard sec observé à Londres le 4 juin 1861; par <i>le même</i>	1332
— M. <i>Landouzy</i> . Pellagre sporadique.....	391	— Halo solaire observé à Izeure (Allier) le 6 juillet 1861; Lettre de M. <i>Laussedat</i> à M. <i>Élie de Beaumont</i>	1275
— MM. <i>Lallemand, Perrin et Ducroy</i> . Rôle de l'alcool et des anesthésiques dans l'organisme.....	522	— Observations recueillies à Alexandrie d'Égypte du 1 ^{er} octobre 1858 au 30 septembre 1860; par M. <i>Schnepp</i>	641
— M. <i>Gallard</i> . Hématocèles péri-utérines..	522	— Tableau des observations météorologiques faites à Nantes pendant le deuxième semestre de 1860; par M. <i>Huette</i>	549
— MM. <i>Lefort, Durand-Fardel et Lebret</i> . Dictionnaire général des eaux minérales.	704	MINÉRALOGIE. — Sur l'emploi de l'isomorphisme en minéralogie; Note de M. <i>Ditscheiner</i>	460
— M. <i>Morel</i> . Épilepsie larvée.....	739	— Nouveau procédé pour mesurer l'indice moyen et l'écartement des axes optiques dans certaines substances: séparation de	
— M. <i>Wildberger</i> . Les scolioles et leur traitement.....	867		
— M. <i>Cap</i> . Applications médicales de la glycérine.....	1089		
— M. <i>Fuster</i> . Monographie de l'affection catarrhale.....	1089		
— M. <i>Corvisart</i> . Recherches sur le pancréas.	1089		
— M. <i>Baudelocque</i> . Céphalotribe; compression de l'aorte.....	1219		
— M. <i>Heyfelder</i> . Procédés opératoires et statistique des résections osseuses....	1318		
MÉDECINE LÉGALE. — Sur la recherche toxicologique du phosphore par la coloration de la flamme; Mémoire de M. <i>Blondlot</i> .	1197		

	Pages.		Pages.
plusieurs espèces minérales regardées jusqu'ici comme isomorphes; Note de M. <i>Des Cloizeaux</i>	784	— Analyse de la glossocolite Shepard; par M. <i>Pisani</i>	310
MINÉRALOGIE. — Sur le mode de formation du zircon et de la topaze; Note de M. <i>H. Sainte-Claire Deville</i>	780	— Analyse de l'uranite d'Autun et de la chalkolite de Cornouailles; par <i>le même</i>	817
— Note sur un nouveau mode de reproduction du fer oligiste et de quelques oxydes métalliques de la nature; par <i>le même</i>	1264	— Sur la gédrite de Gèdre: présence du spinelle dans ce minéral; par <i>le même</i>	1145
— Note sur la production artificielle de la Willémite et de quelques silicates métalliques; par <i>le même</i>	1304	— Sur des faits géologiques et minéralogiques nouveaux découverts dans les cinq grands départements volcaniques de la France; Mémoire de M. <i>Bertrand de Lom.</i>	458
— Sur la reproduction des sulfures métalliques de la nature; Note de MM. <i>H. Sainte-Claire Deville</i> et <i>Troost</i>	920	— Sur la présence du platine et de l'étain métallique dans les terrains aurifères de la Guyane; Note de M. <i>Damour</i>	688
— Sur la production de quelques oxydes cristallisés (périclase, alumine, etc.); Note de M. <i>Debray</i>	985	— Sur un oxyde d'antimoine naturel provenant de Bornéo; Note de M. <i>Phipson</i>	752
— Production artificielle des oxydes de manganèse et de fer cristallisés, et cas nouveaux d'épigénie et de pseudomorphisme; Note de M. <i>Kuhlmann</i>	1283	— Sur le borate sodico-calciq. du Pérou (tinkalzit); par <i>le même</i>	406
— Sur les formes cristallines de quelques-uns des produits obtenus par M. <i>Kuhlmann</i> ; Notes de M. <i>Des Cloizeaux</i> ..	1323 et 1325	— Sur le borate sodico-calciq. du Pérou; Note de M. <i>Salvétat</i>	536
		— Sur le dimorphisme du sulfure de zinc; Note de M. <i>Friedel</i>	983
		— Sur la nouvelle espèce de cuivre gris dite <i>fournetite</i> ; Notes de M. <i>Mène</i>	311 et 1326
		MOTEURS. — M. <i>Bernard</i> présente le modèle d'un moteur mis en jeu par le vent et destiné à élever de l'eau.....	46

N

NAPHTALINE et ses dérivés. — Sur la nitronaphtaline; sur la naphtylamine et ses dérivés colorés; Notes de M. <i>Roussin</i>	967	— Mémoire de M. <i>Payerne</i> ayant pour titre: « Pyroscaphes sous-marins, réalisables à l'aide de la pyrotechnie appliquée à la production de la vapeur comme puissance motrice.....	251
— Réclamation de priorité en faveur de M. <i>Perkin</i> pour le procédé de préparation d'une matière colorante dérivée de la naphthaline; Note de M. <i>Kopp</i>	860	— Lettre de M. <i>de Laronce</i> , concernant les résultats obtenus, dans le cours d'une traversée récente, avec son indicateur des courants marins.....	658
— Sur la préparation d'une alizarine artificielle dérivée de la binitronaphtaline; Note de M. <i>Roussin</i>	1033	— Sur un nouveau propulseur pour les vaisseaux à vapeur; Note de M. <i>Mackintosh</i>	813
— M. <i>Dumas</i> remarque que, tant qu'on n'a pas fait l'analyse directe du nouveau produit, on ne peut affirmer son identité avec l'alizarine.....	1036	— Action destructive du minium sur le fer des carènes de navires; Notes de M. <i>Jouvin</i>	529, 980
— Sur les dérivés colorés de la naphthaline; Note de M. <i>Roussin</i>	1145 et 1177	— Sur un enduit propre à préserver le bois des navires de l'attaque des tarets; Note de M. <i>Merlin</i>	1258
— Faits pour servir à l'histoire de la naphthaline; Note de M. <i>J. Persoz</i> ..	1145 et 1178	Voir aussi l'article <i>Boussole</i> .	
— Sur la réduction de la binitronaphtaline par l'acide sulfurique et le zinc; Mémoire de M. <i>Jacquemin</i>	1180	NERVEUX (SYSTÈME). — Convulsions des muscles de la vie animale et signes de sensibilité produits chez le cheval par l'excitation mécanique localisée de la surface de la moelle épinière; Mémoire de M. <i>Chauveau</i>	209
— Sur les matières colorantes dérivées de la naphthaline; Mémoire de M. <i>Scheurer-Kestner</i>	1182	— Sur les divers degrés de sensibilité des ganglions et des filets du nerf grand sympathique; Mémoire de M. <i>Colin</i> ...	969
— Sur quelques dérivés naphthaliques; Note de M. <i>Dusart</i>	1183	Voir aussi aux articles <i>Anesthésie</i> et <i>Physiologie</i> .	
NAVIGATION. — Sur les manœuvres des navires à hélice; Mémoire de M. <i>Paris</i> ...	339		

	Pages.		Pages
NITREUX (COMPOSÉS). — Sur la présence de l'acide nitrique et des composés nitreux oxygénés dans l'air atmosphérique; Note de M. Cloëz.....	527	est nommé Membre de l'Académie, Section de Botanique, en remplacement de feu M. Payer.....	91
NITROBENZINE et ses dérivés. — Nouvel acide obtenu par l'oxydation de la nitrobenzine; Note de MM. Cloëz et Guigniet..	104	— M. de Tessen est nommé Membre de l'Académie, Section de Géographie et de Navigation, en remplacement de feu M. Daussy.....	715
NOMBRES (THÉORIE DES). — Notes sur une propriété des nombres premiers qui se rattache au dernier théorème de Fermat. — Note sur les nombres de Bernoulli; par M. Sylvester.....	161, 212 et 307	— M. Liebig est nommé Associé étranger de l'Académie en remplacement de feu M. Tiedemann.....	956
NOMINATIONS de Membres et de Correspondants de l'Académie. — M. Duchartre		— M. Daubrée est nommé Membre de l'Académie, Section de Minéralogie et de Géologie, en remplacement de feu M. Cordier.....	1019

O

OPTIQUE. — De l'appropriation des instruments d'optique (lunettes, télescopes, microscopes) à la vision binoculaire; Mémoire de M. Giraud-Teulon.....	22	ORGANOGENIE ET ORGANOGRAPHIE VÉGÉTALES. — Recherches sur le développement du fruit des Morées; Note de M. Baillon.....	19
— Des mouvements de décentration latérale de l'appareil cristallinien; par le même.	383	— Sur la symétrie et l'organogénie florale des Marantées; par le même.....	381
— Sur la vérification expérimentale des lois de la double réfraction; Note de M. Pichot.....	356	— Études comparées des feuilles dans les trois grands embranchements végétaux; par M. Fermond (suite).....	29
Voir aussi l'article Vision.		— Sur le nombre type des parties constituant les divers cycles hélicoïdaux : rapport entre ce nombre et le nombre-type des diverses parties florales des dicotylédones; par le même.....	59
OR. — Recherches sur la séparation, par voie humide, de l'or et du platine d'avec l'étain et l'antimoine; Note de MM. Béchamp et Saint-Pierre.....	757	— Faits généraux de l'anatomie des Loranthacées; Mémoire de M. Chatin.....	289
ORGANIKES (COMPOSÉS). — Formules générales des composés organiques; Note de M. Collinet.....	542	— Sur la composition du cône des Conifères; Note de M. Parlatore.....	312
ORGANIKES (MATIÈRES). — Action de l'ammoniaque caustique sur les substances organiques; Note adressée par M. Schützenberger à l'occasion d'un Mémoire de M. Thenard.....	641	ORSEILLE. — Sur la préparation de la substance colorante désignée sous ce nom; Note de M. Gaultier de Claubry.....	1252
— Du rôle de l'air dans la décomposition des matières organiques : application au procédé d'Appert; Mémoire de M. Desmarests.....	813	ORTHOPÉDIE. — Application de l'ostéotomie à l'orthopédie; Note de M. Berend....	544
Voir aussi à l'article Azotées (Substances).		Os (Régénération des). Voir aux articles Chirurgie et Physiologie.	
		OXYGÈNE de l'air. — Son transport sur les matières combustibles au moyen des oxydés de fer et de manganèse et de certains sulfates; Mémoire de M. Kuhlmann.	1169

P

PALÉONTOLOGIE. — M. Flourens présente au nom de M. Owen un Mémoire sur le <i>Megatherium</i> ou Grand Paresseux terrestre d'Amérique.....	279	gements produits par le temps dans leur composition; Note de M. Delesse.....	728
— Recherches sur les fossiles et les chan-		— Résultats des fouilles entreprises en Grèce sous les auspices de l'Académie; Mémoires de M. Gaudry..	238, 297, 722 et 791

	Pages.		Pages.
PALÉONTOLOGIE. — Rapport sur les espèces de Mammifères déterminées par les ossements fossiles recueillis à Pikermi (Attique) par M. Gaudry; Rapporteur, M. Valenciennes.....	1295	de morsures d'un chien qui n'était pas enragé; Note de M. Verouden.....	39
— Os de pachydermes provenant du bassin de Taguatagua, adressés du Chili par M. Dornyko.....	705	— Apoplexie de l'un des pédoncules du cerveau diagnostiquée pendant la vie du malade; Note de M. Nonat.....	42
— Sur l'existence en France du genre éteint des Thecondotosaures; Note de M. Gervais.....	347	— Sur les réactions chimiques des fausses membranes; Note de M. Ozanam. 74 et	103
— Monographie des Thalassiniens fossiles; par M. Alph. Milne Edwards.....	847	— Observations sur les circonstances et sur les causes des fièvres et du choléra en Algérie, et sur les moyens de les combattre; Mémoire de M. Roy.....	292
— Monographie des Portuniens; par le même.	698	— Déformation et modification des fonctions du testicule par suite de l'application trop longtemps prolongée des bandelettes de Fricke; Note de M. Pappenheim...	355
— Tableau des corps organisés fossiles de la Crète, et description d'une nouvelle espèce de Pholadomye; par M. Raulin...	976	— Note sur l'origine des maladies du cœur; par le même.....	68
— Plantes fossiles trouvées avec d'autres débris organiques dans les faluns des environs de Dax; Note de M. Thoré.....	512	— Note sur les tumeurs à myélopaxes; par M. Nélaton.....	67
— Sur une collection de plantes fossiles recueillies en Grèce par M. Gaudry; Note de M. Brongniart.....	1232	— Sur un calcul biliaire qui s'est fait jour à travers les parois abdominales; Note de M. Guyon.....	715
— Addition à un précédent Mémoire sur les matières travaillées par les anciens habitants de la Gaule; par M. E. Robert.	63	— États morbides du larynx constatés au moyen du laryngoscope, et figurés grâce aux facilités apportées par cet instrument; Note de M. Turck.....	721
— Sur les silex taillés trouvés dans le diluvium du département de la Somme: remarques de M. Boucher de Perthes à l'occasion de la précédente communication.....	300	— Sur les altérations du système musculaire dans la fièvre typhoïde; propositions adressées par M. Zenker.....	867
— Réponse de M. E. Robert.....	445 et 812	— Sur une variété de forme de la pustule maligne due à la piqûre d'un Acarien; Mémoire de M. Beaupertuy.....	1076
— Réponse de M. Boucher de Perthes aux remarques de M. Robert.....	1133 et 1134	— Variété rare de gangrène inflammatoire survenue chez un diabétique; Note de M. Favrot.....	1079
— Remarques de M. Élie de Beaumont touchant la question débattue.....	1133	PEINTURE SUR VERRE. — Mémoire de M. Baersch concernant la peinture sur verre, le transport et la fixation sur la même matière de dessins, empreintes, etc.; produits obtenus par le procédé décrit.	813
— Note de M. Carvallo, accompagnant l'envoi de couteaux en silex et autres objets façonnés de main d'homme trouvés dans les déblais du chemin de fer de Chateauroux à Limoges.....	1256	PÉRIOSTE. Voir aux articles <i>Chirurgie</i> et <i>Physiologie</i> .	
PAQUETS CACHETÉS. — M. Chuard demande et obtient l'autorisation de reprendre un paquet cacheté déposé par lui en juin 1851.....	75	PESANTEUR. — Sur les variations dans l'intensité de la gravité terrestre; Note de M. d'Abbadie.....	911
— Sur la demande de M. Chuard, ce paquet, qui n'avait pas été repris, est ouvert dans la séance du 21 janvier.....	109	PHARES. — De l'application des feux électriques aux phares et à l'illumination à longue portée; Note de M. Faye.....	375
— Ouverture, dans la séance du 4 mars, d'un paquet cacheté déposé en octobre 1860 par M. Couturier et contenant une Note sur la coloration des pâtes céramiques et des silicates par les sels solubles des acides métalliques.....	39	PHOSPHATES. — Mémoire sur la production des phosphates et des arsénates cristallisés; par M. H. Debray.....	44
PATHOLOGIE. — Notes sur l'épilepsie; par M. W. Shorter.....	38 et 391	— Note sur la présence du phosphate de chaux dans les calcaires qu'emploie l'agriculture; Note de M. Deherain.....	738
— Sur certains symptômes survenus à la suite		PHOSPHORE. — Action exercée sur le phosphore par le principe aromatique du goudron; Note de M. Deschamps.....	355
		— Substitution du phosphore amorphe au	

Pages.		Pages.
	phosphore normal dans la préparation des éthers iodhydrique et bromhydrique; Note de M. J. Personne.....	468
	— Sur quelques circonstances qui accélèrent ou qui retardent la fusion et l'inflammation spontanées du phosphore; Note de M. l'abbé Laborde.....	882
	— Sur la recherche toxicologique du phosphore par la coloration de la flamme; Mémoire de M. Blondlot.....	1197
	PHOSPHORÉES (BASES). — Recherches sur ces bases; par M. Hofmann.....	835 et 947
	PHOTOGRAPHIE. — Action de la lumière sur un mélange de perchlorure de fer et d'acide tartrique; applications à l'impression photographique; Mémoire de M. Poitevin.....	94
	— Conservation pendant dix mois de glaces sensibilisées et prêtes à servir; Lettre de M. Martens à M. Seguiér.....	256
	— Note de M. Civiale fils accompagnant la présentation d'une nouvelle série d'images photographiques de la chaîne des Alpes.....	819
	— Reproduction sur pâtes céramiques des épreuves photographiques par les sels solubles des oxydes métalliques; Note de M. Couturier.....	1318
	PHYSIOLOGIE. — Nouvelles expériences sur l'indépendance respective des fonctions cérébrales; Mémoire de M. Flourens..	673
	— De l'accroissement des os en longueur, et de la part proportionnelle qu'y prennent leurs deux extrémités; Mémoire de M. Ollier.....	130
	— Sur le développement des os en longueur; Note de M. Flourens.....	186
	— Sur les voies suivies par la matière colorante qui passe de la mère au fœtus; Lettre de M. Tigré à M. Flourens à l'occasion de sa Note sur la coloration en rouge des os d'un fœtus dont la mère avait pris de la garance.....	214
	— Sur les greffes périostiques et sur l'accroissement des os en longueur; Note de M. Ollier.....	1086
	— Observations sur la régénération des os par le périoste; Note de M. Hamel....	1312
	— Expériences sur la nutrition des os; par M. Alph. Milne Edwards.....	1327
	— Influence de la sensibilité sur la circulation pendant l'anesthésie chirurgicale; Mémoire de M. Vigouroux.....	201
	— Sur les convulsions des muscles de la vie animale et sur les signes de sensibilité produits chez le cheval par l'excitation mécanique localisée de la surface de la	
	moelle épinière; Mémoire de M. Chauveau.....	209
	— Sur les divers degrés de sensibilité des ganglions et des filets du grand sympathique; Mémoire de M. Colin.....	969
	— Sur les fonctions de la rate; Note de M. Maggiorani.....	318
	— Régénération de la rate; expériences de M. Philipeaux.....	547
	— De l'influence de la digestion gastrique sur l'activité fonctionnelle du pancréas; Mémoire de M. L. Corvisart.....	385
	— Sur la production du sucre chez les animaux à foie gras; Mémoire de M. Colin..	739
	— Phénomènes de la déglutition révélés par l'observation laryngoscopique; Note de M. Moura-Bourouillon.....	460
	— Recherches sur la voix humaine; par M. Garcia.....	654
	— Recherches sur la phonation; par M. Bataille.....	676 et 716
	— Recherches expérimentales sur l'organe de l'ouïe; par M. Politzer.....	1206
	— De l'influence du nerf pneumogastrique et du nerf laryngé supérieur sur les mouvements du diaphragme; Note de M. Rosenthal.....	754
	— Sur la régénération des nerfs transplantés; Note de MM. Philipeaux et Vulpian..	849
	— Sur la circulation fœtale; Note de M. Wanner.....	1145
	— Animalcules infusoires vivant sans gaz oxygène libre et déterminant des fermentations; Mémoire de M. Pasteur...	344
	PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — Du mode de fixation des œufs aux fausses pattes abdominales dans les écrevisses; Note de M. Lereboullet.....	155
	— Propriétés et fonctions des nerfs et des muscles de la vie organique chez un insecte; Mémoire de M. Faivre.....	651
	Voir aussi à l'article <i>Spontanées (Générations dites)</i> .	
	PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — De l'influence de la température sur la fécondité des spores des Mucédinées; Mémoire de M. Pasteur..	16
	— Recherches sur l'influence du manganèse dans la végétation; par M. Lambotte...	703
	PHYSIQUE. — Sur la congélation de l'eau et sur la formation de la grêle; Note de M. Dufour, de Lausanne.....	750
	— Sur le travail mécanique et ses transformations; Mémoire de M. Dupré.....	1185
	PHYSIQUE DU GLOBE. — De la psychrométrie électrique; Note de M. Becquerel....	1281
	— Note de M. Ch. Sainte-Claire Deville accompagnant la présentation du premier volume de ses « Recherches sur les prin-	

	Pages.		Pages.
cipaux phénomènes de météorologie et de physique terrestre aux Antilles»...	229	PLUIES EXTRAORDINAIRES. — Pluie rougeâtre tombée à Sienne les 28 et 31 décembre 1860 et 1 ^{er} janvier 1861; Lettre de M. De Luca.....	107
PHYSIQUE DU GLOBE. — Sur la périodicité des grands hivers; deuxième Mémoire de M. Renou.....	49	— Pluie de foin tombée à Londres en septembre 1860; Lettre de M. Phipson....	108
— Influence du refroidissement de l'atmosphère sur la température du sol en février 1860 et janvier 1861; Note de M. Pouriau.....	471	— Pluie de poissons à Singapore; Lettre de M. de Castelnu.....	880
— Sur les variations dans l'intensité de la gravité terrestre; Note de M. d'Abbadie.	911	POLARISATION CIRCULAIRE. — Pouvoir rotatoire et indice de réfraction de plusieurs substances employées en médecine (Mémoire de M. Buignet sur l'application de la physique à la solution de quelques problèmes de chimie et de pharmacie). Voir aussi à l'article Lumière.	1082
— Sur les causes de la couleur de la mer; Note de M. Jobard.....	1333	POROSITÉ des vases et tuyaux de terre. — Influence qu'exerce cette porosité sur le mouvement et la composition des gaz qui traversent les vases; Note de M. H. Sainte-Claire Deville.....	524
PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Lois mathématiques de l'écoulement et de la détente de la vapeur; Mémoire de M. Carvallo.	683	PORTRAITS d'hommes célèbres. — Une épreuve photographique d'un portrait authentique de Kepler est offerte à l'Académie au nom de M. Daubrée.....	332
— Sur la densité de la vapeur saturée; Note de M. Clausius.....	706	— Reproduction photographique d'un portrait de G. Cuvier offerte par M. Duchesne, de Boulogne.....	392
PISCICULTURE. — Sur la domestication des poissons de la famille des Pleuronectes; Note de M. Coste.....	1058	PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE. — M. Milne Edwards, Vice-Président de l'Académie pendant l'année 1860, passe aux fonctions de Président; M. Duhamel est élu Vice-Président pour l'année 1861....	13
PLANÈTES. — Lettre de M. A. de Gasparis à M. Élie de Beaumont annonçant la découverte qu'il a faite le 10 février d'une nouvelle petite planète.....	305	PRIX DÉCERNÉS. — CONCOURS DE 1860 (Séance publique annuelle du 25 mars 1861):	
— M. Valz annonce la découverte de deux nouvelles planètes télescopiques, faite à l'observatoire de Marseille les 4 et 9 mars 1861 par M. Tempel.....	425	GRAND PRIX DE MATHÉMATIQUES: Théorie des surfaces applicables (Rapporteur M. Bertrand). — Prix décerné à M. Bour.	
— Éléments provisoires de la planète (63); Note de M. Valz.....	676	— Mentions honorables accordées aux auteurs des Mémoires inscrits sous les n ^{os} 2 et 5. Ce dernier est M. O. Bonnet; l'autre auteur ne s'est pas fait connaître.	553
— Lettre de M. Luther, concernant les mois de cette année pendant lesquels les astronomes devront rechercher et observer la planète Pseudo-Daphné.....	814	— M. Codazzi de Pavie se fait connaître comme l'auteur du Mémoire inscrit sous le n ^o 2.....	705
— Lettre de M. Luther annonçant la découverte qu'il a faite, à l'observatoire de Bilk, le 29 avril 1861, d'une nouvelle petite planète, qui a reçu le nom de Leto.	927	— GRAND PRIX DE MATHÉMATIQUES: Question concernant les nombres de valeurs des fonctions qui contiennent un nombre donné de lettres (Rapporteur M. Serret). — Il n'y a pas eu lieu à décerner ce prix. La question est retirée du concours....	555
— Nouvelle planète (69) découverte par M. Goldschmidt le 5 mai 1861; Lettre de cet astronome.....	977 et 1080	PRIX D'ASTRONOMIE, fondation de Lalande (Rapporteur M. Mathieu). — Cinq prix décernés pour la découverte d'autant de planètes, aux astronomes dont les noms suivent; savoir: — M. Luther, à Bilk (Concordia découverte le 24 mars 1860). — M. H. Goldschmidt, à Chatillon, près Paris (Danae, 9 septembre). — M. Cha-	
— Observations de la planète (68); par le P. Secchi.....	1120		
PLASMINE, substance albuminoïde qui donne au sang la faculté de se coaguler spontanément. — Note de M. Denis, de Commercy, sur cette substance.....	1239		
PLATINE. — Lettre de M. Demidoff accompagnant l'envoi d'un opuscule de M. H. Jacobi sur le platine et son emploi comme monnaie.....	377		
— Sur des effets produits par le platine rendu incandescent par un courant électrique; Note de M. Saint-Edme.....	408		
— Présence du platine et de l'étain métallique dans les terrains aurifères de la Guyane; Note de M. Damour.....	688		

	Pages.		Pages.
cornac, à Paris (12 septembre, planète non encore nommée). — M. <i>Ferguson</i> , à Washington (Titania, nuit du 14 au 15 septembre). — MM. <i>Forster</i> et <i>Lesser</i> , à Berlin (même nuit du 14 au 15 septembre, la planète Érato).....	556	à M. <i>Czermack</i> pour leurs travaux sur la Laryngoscopie, et à M. <i>Marey</i> pour ses « Études sur la circulation sanguine ». — Citation des travaux de M. <i>Demarquay</i> sur l'emploi thérapeutique de la glycérine, de M. <i>Raimbert</i> sur les maladies charbonneuses, de M. <i>Vella</i> sur l'antagonisme du curare et de la strychnine.....	581
— PRIX DE MÉCANIQUE, fondation <i>Montyon</i> (Rapporteur M. <i>Combes</i>). — Il n'y a pas eu lieu à décerner le prix.....	557	— PRIX CUVIER (Rapporteur M. <i>Milne Edwards</i>). — Prix décerné à M. <i>Léon Dufour</i> pour l'ensemble de ses travaux sur l'anatomie comparée des animaux articulés.....	594
— PRIX DE STATISTIQUE, fondation <i>Montyon</i> (Rapporteur M. <i>Bienaimé</i>). — Prix décerné à M. <i>Guerry</i> pour ses Tables relatives à la statistique morale de la France et de l'Angleterre. — Mentions honorables à M. <i>Husson</i> pour son Mémoire intitulé : « Loi de la population dans la ville et l'arrondissement de Toul », et à M. <i>Fayet</i> pour ses « Recherches sur la population de la France ».....	557	— PRIX DU LEGS BRÉANT (Rapporteur M. <i>Serres</i>). — Il n'y a pas eu lieu à décerner le prix annuel.....	596
— PRIX FONDÉ PAR M ^{me} LA MARQUISE DE LAPLACE. — Le prix a été obtenu par M. <i>de Lapparent</i> , sorti le premier de l'École Polytechnique le 22 août 1860..	571	— PRIX JECKER (Rapporteur M. <i>Chevrel</i>). — Prix de 3000 fr. décerné à M. <i>Berthelot</i> pour ses recherches relatives à la reproduction par la voie synthétique d'un certain nombre d'espèces chimiques existantes dans les corps vivants. — Prix de 2000 fr. à M. <i>Des-saignes</i> pour la reproduction, par voie de transformation, du sucre de gélatine, des acides succinique, aspartique, hippurique, aconitique, fumarique et racémique. — Les travaux de M. <i>Pasteur</i> sont réservés pour un futur concours..	596
— PRIX DE PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE, fondation <i>Montyon</i> (Rapporteur M. <i>Bernard</i>). — Prix décerné à M. <i>Stilling</i> pour son grand ouvrage sur la « Structure de la moelle épinière ». — Mentions honorables : 1 ^o à MM. <i>Philipeaux</i> et <i>Vulpian</i> pour leurs « Recherches expérimentales sur la régénération des nerfs séparés des centres nerveux » ; 2 ^o à M. <i>Faivre</i> pour son travail sur la « Modification qu'éprouvent après la mort les propriétés des nerfs et des muscles chez les grenouilles ».....	572	PRIX PROPOSÉS POUR LES ANNÉES 1861, 1862, 1863, 1864 et 1866 :	
— PRIX RELATIFS AUX ARTS INSALUBRES, fondation <i>Montyon</i> (Rapporteur M. <i>Chevrel</i>). — Prix décernés : 1 ^o à M. <i>Mundet</i> , inventeur de l'encollage à base de glycérine ; 2 ^o à M. <i>Fournier</i> pour un procédé servant à révéler les fuites de gaz dans les appareils d'éclairage. — Récompense à M. <i>Guigardet</i> pour perfectionnements apportés à sa lampe destinée aux ouvriers qui travaillent sous l'eau, et à M. <i>Bobœuf</i> pour ses applications des produits de la distillation de la houille.	579	— GRAND PRIX DE MATHÉMATIQUES pour 1862 (Théorie des marées).....	599
— PRIX DE MÉDECINE ET DE CHIRURGIE, fondation <i>Montyon</i> (Rapporteur M. <i>Rayer</i>). — Prix de 2500 fr. décerné à M. <i>Davaine</i> pour son « Traité des entozoaires et des maladies vermineuses ». Prix de 2000 fr. décernés à M. <i>J. Bergeron</i> pour son ouvrage sur la « Stomatite des soldats » et à M. <i>Maingault</i> pour son ouvrage sur la « Paralyse diphthéritique ». — Mentions honorables à M. <i>Turck</i> et		— GRAND PRIX DE MATHÉMATIQUES pour 1863 (Théorie des phénomènes capillaires).....	599
		— GRAND PRIX DE MATHÉMATIQUES pour 1863 (Théorie géométrique des polyèdres).....	600
		— GRAND PRIX DE MATHÉMATIQUES pour 1861 (Question concernant la théorie de la chaleur).....	601
		— GRAND PRIX DE MATHÉMATIQUES pour 1862 (Théorie des courbes planes).....	601
		— PRIX EXTRAORDINAIRE SUR L'APPLICATION DE LA VAPEUR A LA MARINE MILITAIRE pour 1862.....	602
		— PRIX D'ASTRONOMIE, fondation <i>Lalande</i> .	602
		— PRIX DE MÉCANIQUE, fondation <i>Montyon</i> .	603
		— PRIX DE STATISTIQUE, fondation <i>Montyon</i>	603
		— PRIX BORDIN pour 1862 (Question, au choix des concurrents, concernant la théorie des phénomènes optiques).....	603
		— PRIX BORDIN pour 1863 (Question concernant les courants thermo-électriques).....	604

	Pages.		Pages.
— PRIX BORDIN pour 1861 (Différences de position du foyer optique et du foyer photogénique).....	604	à la somme affectée par l'Académie pour ce prix.....	230
— PRIX TRÉMONT à décerner en 1861.....	605	— PRIX CUVIER pour 1863.....	612
— PRIX FONDÉ PAR M ^{me} LA MARQUISE DE LAPLACE.....	605	— PRIX ALHUMBERT pour 1862 (Question des générations dites spontanées).....	612
— GRAND PRIX DES SCIENCES PHYSIQUES proposé pour 1861 (Anatomie comparée du système nerveux des poissons).....	606	— PRIX ALHUMBERT pour 1862 (Modifications déterminées dans le développement d'un embryon de vertébrés par l'action des agents extérieurs).....	613
— GRAND PRIX DES SCIENCES PHYSIQUES pour 1862 (Étude des hybrides végétaux au point de vue de la fécondité).....	606	— PRIX BORDIN proposé pour 1861 (Étude des vaisseaux du latex).....	613
— GRAND PRIX DES SCIENCES PHYSIQUES, pour 1863 (Changements opérés pendant la germination dans les tissus de l'embryon et du périsperme).....	607	— PRIX BORDIN pour 1862 (Histoire anatomique et physiologique du corail).....	615
— PRIX DE PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE, fondation <i>Montyon</i>	608	— PRIX QUINQUENNAL, fondation <i>Morogues</i>	616
— DIVERS PRIX DU LEGS MONTYON.....	609	— PRIX BRÉANT.....	616
— PRIX DE MÉDECINE proposé pour 1864 (Histoire de la Pélagie).....	610	— PRIX TREMONT.....	618
— PRIX DE MÉDECINE ET DE CHIRURGIE proposé pour 1866 (Application de l'électricité à la thérapeutique).....	610	— PRIX JECKER.....	618
— GRAND PRIX DE CHIRURGIE proposé pour 1866 (Conservation des membres par la conservation du périoste).....	611	— PRIX BARBIER pour 1862.....	618
— Lettre de M. le Maréchal <i>Vaillant</i> annonçant que l'Empereur ajoute 10 000 francs		PROPYLÈNE. — Transformation du propylène monobromé en un nouvel hydrocarbure de la forme C^3H^4 ; Note de M. <i>Sawitsch</i>	399
		PSYCHROMÉTRIE. — Note sur la psychrométrie électrique; par M. <i>Becquerel</i>	1281
		PUBLICATIONS DE L'ACADÉMIE. — M. <i>Chastès</i> , Président pendant l'année 1860, avant de quitter le bureau, rend compte à l'Académie de l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie.....	13
		PUITS FORÉS. Voir à l'article <i>Eaux potables</i> .	

S

SECTIONS DE L'ACADÉMIE. — La Section de Botanique propose de déclarer et l'Académie décide qu'il y a lieu d'élire à la place vacante par suite du décès de M. <i>Payer</i>	47	candidats : 1° M. Daubrée; 2° MM. Delesse et Des Cloizeaux; 3° M. Hébert....	990
— Cette Section présente la liste suivante de candidats : 1° M. Duchartre; 2° M. Trécul; 3° <i>ex æquo</i> , MM. Chatin et Lestiboudois.....	76	— La même Section présente comme candidats pour la chaire de Géologie vacante au Muséum d'histoire naturelle : MM. Daubrée et Ch. Sainte-Claire Deville, <i>ex æquo</i>	1090
— La Section de Géographie et de Navigation, complétée par l'adjonction de MM. Dupin et Élie de Beaumont, présente, par l'organe de son doyen, M. Duperrey, la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. <i>Daussy</i> : 1° M. de Tesson; 2° M. Paris; 3° M. Peytier; 4° MM. Chazalon, d'Abbadie, Darondeau, de Kerhallet, Renou....	668	SELS (NOUVELLE CLASSE DE) produits au moyen de la substitution des corps électro-négatifs (chlôre, brome, cyanogène, soufre, etc.) aux métaux dans les sels oxygénés; Mémoire de M. <i>P. Schützenberger</i>	135
— La Section de Minéralogie et de Géologie propose de déclarer et l'Académie décide qu'il y a lieu de nommer à la place vacante par suite du décès de M. <i>Cordier</i>	933	SILICATES. — Coloration des pâtes céramiques et des silicates par les sels solubles des oxydes métalliques; Note de M. <i>Couturier</i> déposée sous pli cacheté le 15 octobre 1860, et renvoyée à l'examen d'une Commission dans la séance du 4 mars suivant.....	391
— Cette Section présente la liste suivante de		— Coloration des pâtes céramiques par les sels dissous; Note de M. <i>Salvétat</i>	538
		SOLEIL. — Nouvelles études sur les taches solaires; par M. <i>R. Wolf</i>	143

	Pages.		Pages.
— Supplément à un précédent Mémoire de M. Sasse, intitulé : « Essai d'une théorie de la chaleur et de la lumière solaire ».	976	— Sur les corpuscules organisés qui existent en suspension dans l'atmosphère : examen de la doctrine des générations spontanées; Mémoire de M. Pasteur.....	1142
— Études sur le Soleil et principalement sur ses taches; par M. Thell.....	1146	— Voir aussi les articles <i>Fermentation</i> et <i>Hétérogénie</i> .	
— Sur une tache solaire visible à l'œil nu; Note de M. Tissot.....	1331	STATISTIQUE. — Statistique du département du Cher; par M. Frémont.....	251
SOLIDIFICATION des gaz, des liquides, etc. — Sur la solidification de l'acide carbonique; Note de MM. Loir et Drion.....	748	— Sur le prix des denrées à Poitiers depuis l'année 1687 jusqu'à nos jours; Note de M. Duffaud.....	1276
— Sur la congélation de l'eau et sur la formation de la grêle; Note de M. L. Dufour.	750	— Voir aussi aux noms de MM. Guerry, Husson et Fayet, 558, 564 et 567.	
— Note sur la solidification de quelques substances (soufre, phosphore, naphthaline); par le même.....	878	SUCRE. — Sur un moyen de purification des sucs végétaux appliqué à la fabrication du sucre; Mémoire de M. Rousseau.....	55
SPHÉROÏDAL (ÉTAT). — Sur la température de l'eau à l'état sphéroïdal; Note de M. Boutigny.....	91	— Réclamation de M. Mauméné à l'occasion de cette communication.....	151
SPONTANÉES (GÉNÉRATIONS DITES). — Observations sur les générations dites spontanées; Note de M. Terrell.....	851	SULFATES. — Sur les oxydes de fer et de manganèse, et certains sulfates considérés comme moyen de transport de l'oxygène de l'air sur les matières combustibles; Mémoire de M. Kahlmann.....	1169
— Mémoire sur cette question adressé par M. Baldari.....	657	SULFURES. — Sur la reproduction des sulfures métalliques de la nature; Mémoire de MM. H. Sainte-Claire Deville et Troost.	920
— Développement de Mucédinées dans des dissolutions salines sursaturées; résultats d'expériences de M. Jodin, concernant le développement des Mycodermes, communiqués à l'occasion de la précédente Note.....	1143	— Action de l'aluminium sur les métaux sulfurés; Note de M. Ch. Tissier.....	931

T

TECHNOLOGIE. — Note de M. Payen accompagnant la présentation d'un opuscule sur la conservation des bois.....	834	— en janvier 1861; Note de M. Pourtau..	471
— Note de M. Morin accompagnant la présentation du 4 ^e numéro des <i>Annales du Conservatoire des Arts et Métiers</i>	835	— Mémoire sur la température de l'air au nord, observée avec le thermomètre ordinaire, et sur celle de l'air libre, loin et près des arbres, avec le thermomètre électrique; par M. Becquerel.....	993
— Suppression des tuyaux de cheminée sur les toits, par l'emploi d'une chambre récipiente de fumée; Mémoire de MM. de Sauges et Masson.....	1078	— Note sur la psychrométrie électrique; par le même.....	1281
TEINTURE. — Recherches physico-chimiques sur la teinture, par M. Chevreul; onzième Mémoire. 327, 762, 825, 885 et	937	TÉRATOLOGIE. — Sur une anomalie remarquable des membres pelviens; Note de M. H. Larrey.....	305
TÉLÉGRAPHIE ÉLECTRIQUE. — Sur la condensation d'électricité qui se produit dans les câbles télégraphiques immergés; Note de M. Gauguin.....	159	— Remarques de M. J. Geoffroy-Saint-Hilaire à l'occasion de cette communication...	306
— Lettre de M. Shaffner, concernant le projet d'un télégraphe transatlantique passant par l'Islande et les îles Féroé.....	1090	— Mémoire sur un monstre double; par MM. Bérigny, Le Duc, Dawé, Maurice et Liebaud.....	658 et 739
TEMPÉRATURES TERRESTRES. — Influence du refroidissement de l'atmosphère sur la température du sol en février 1860 et		TEXTILES (MATIÈRES). — Sur un nouveau produit textile, la <i>fibritia</i> ; Note de M. Vattenmære.....	865
		— Rapport sur cette communication; Rapporteur M. Payen.....	1131
		THÉRAPEUTIQUE. — Note de M. Fieber sur l'emploi de l'électro-puncture dans l'a-	

	Pages.		Pages.
maurose résultant d'une maladie de la partie orbitale du nerf optique.....	102	— Sur l'emploi fait en Barbarie, dans un remède contre la rage, d'un insecte du genre Mylabre; Note de M. <i>Coinde</i>	1278
— Sur un moyen auxiliaire pour l'exploration du larynx et des cavités nasales; Note de M. <i>Pappenheim</i>	151	TOPOGRAPHIE MÉDICALE. — Mémoire de M. <i>L. Caradec</i> sur la topographie médico-hygiénique du département du Finistère..	67
— Application de la cautérisation linéaire à l'ablation des lipomes; Note de M. <i>Legendrand</i>	473	TREMBLEMENTS DE TERRE. — Sur la fréquence des tremblements de terre relativement à l'âge de la lune pendant la seconde moitié du XVIII ^e siècle; Mémoire de M. <i>Perrey</i>	146 et 242
— Action physiologique de l'atropine: induction qu'on en peut tirer relativement à un traitement rationnel de l'épilepsie; Mémoire de M. <i>Michéa</i>	656	— Propositions sur les tremblements de terre; par <i>le même</i>	704
— Emploi du perchlorure de fer dans le traitement du <i>purpura hæmorrhagica</i> et du scorbut; Mémoire de M. <i>Pize</i>	656	— Sur l'affaissement successif de la montagne volcanique de la Soufrière, à la Guadeloupe; application de cette observation à la théorie des volcans; Note de M. <i>Gentili</i>	151
— Effets des alcooliques pris jusqu'à l'ivresse comme remède contre la morsure de certains serpents; Lettre de M. <i>de la Gironnière</i> à M. <i>Cloquet</i>	740	— Trépидations du sol observées à Nice pendant la deuxième moitié de l'année 1860; Lettre de M. <i>Prost</i> à M. <i>Élie de Beaumont</i>	252
— De la manière d'administrer la magnésie dans les cas d'empoisonnement par le phosphore; Note de M. <i>Buisson</i>	976	— Sur le désastre de Lisbonne de 1531; communication de M. <i>Babinet</i>	369
— Paralysies rebelles guéries sous l'influence des eaux thermales du mont Dore; Mémoire de M. <i>Mascarel</i>	1203	— Sur un tremblement de terre observé à Singapore; Lettre de M. <i>de Castelnau</i> ..	880
— Traitement de l'hydrophobie par les préparations arsenicales à l'intérieur et à l'extérieur; Mémoire de M. <i>Arendt</i>	377	— Propagation du tremblement de terre qui, le 20 mars 1861, a détruit la ville de Mendoza; Note de M. <i>Pissis</i>	1147
— Cure de la rage d'après la méthode Truskowsky; Mémoire de M. <i>Bialopiotrowicz</i>	523 et 658	— Sur le tremblement de terre du 20 mars au Chili et de l'autre côté des Andes; Note de M. <i>Domeyko</i>	1148

U

URANE. — Sur le dosage de l'urane et de l'acide phosphorique; Note de M. <i>Pisani</i> ..	72	URÉES. — Recherches sur les urées des amoniacs diatomiques; par M. <i>Volhard</i> ..	664
— Sur quelques réactions des sels de fer, d'urane et d'alumine; séparation de l'urane et du fer; par <i>le même</i>	106	— Action du cyanate d'éthyle sur l'urée; Note de M. <i>Hofmann</i>	1011

V

VAPEUR D'EAU. — Mémoire sur les lois mathématiques de l'écoulement et de la détente de la vapeur; par M. <i>Carvallo</i>	683 et 801	« Force motrice de la vapeur par son écoulement ».....	68
— Note sur la densité de la vapeur saturée; par M. <i>Clausius</i>	706	VAPEURS. — Sur la force élastique des mélanges de vapeurs: Mémoire de M. <i>Buingnet</i>	1082
— Recherches expérimentales sur l'écoulement des vapeurs; par MM. <i>Minary</i> et <i>Resal</i>	1027	VÉGÉTATION. — Recherches sur l'influence du manganèse dans la végétation; par M. <i>Lambotte</i>	703
— Décomposition du chlorure de calcium par la vapeur d'eau; Note de M. <i>Pelouze</i>	1267	VERS A SOIE. — Observation microscopique des graines de vers à soie avant et pendant l'incubation; Mémoire de MM. <i>Lallemant</i> et <i>Sirodot</i>	198
— Note de M. <i>Castelin Clüchet</i> , intitulée:		— Moyen de distinguer la bonne de la mau-	

	Pages.		Pages.
vaise graine de vers à soie; Lettre de M. Cornalia à M. de Quatrefages.....	524	l'emploi simultané des deux yeux; par M. Giraud-Teulon.....	646
— M. de Quatrefages présente, séance du 22 avril, des cocons obtenus dans l'établissement à éducations précoces d'Avignon.....	761	— Théorie de l'œil; par M. Vallée. 20 ^e et 21 ^e Mémoires.....	702 et 1020
— Observations sur les vers à soie de l'aïlante et du chêne; par M. Guérin-Méneville.....	970, 1078 et 1170	Vol. — Sur le vol des oiseaux, sur la quantité de travail qu'ils ont à produire dans l'opération du vol. — Sur la théorie de la résistance de l'air considérée dans le vol; Notes de M. Liais.....	696 et 812
— Sur des vers à soie du chêne élevés à la ménagerie des reptiles du Muséum d'histoire naturelle; Note de M. Duméril... ..	1204	VOYAGES SCIENTIFIQUES. — Rapport sur les résultats obtenus par M. Courbon pendant le cours d'une exploration de la mer Rouge. Résultats relatifs à la géologie; Rapporteur M. Ch. Sainte-Claire Deville.....	426
— Éducation des vers à soie en Bretagne; Note de M. Hamon.....	519	— Résultats relatifs à la zoologie; Rapporteur M. Valenciennes.....	433
— Expériences sur l'asphyxie des chrysalides des vers à soie : application de ces expériences à l'étouffage des cocons; Note de M. Plagniol.....	739	— Résultats relatifs à la botanique; Rapporteur M. Brongniart.....	434
— Sur l'électrisation appliquée aux vers à soie; Notes de M. Sauvageon.....	1146 et 1258	— M. le Ministre de la Marine remercie l'Académie pour la communication qui lui a été faite de ce Rapport et annonce qu'il sera reproduit dans la <i>Revue maritime et coloniale</i>	704
— Électrisation appliquée aux vers à soie malades; Notes de M. Aillaud d'Esparnon.....	1204 et 1258	— M. Lapierre, près d'entreprendre un voyage aux Antilles, se met à la disposition de l'Académie pour les observations scientifiques qu'elle croirait devoir lui recommander.....	392
VIBRATIONS. — Un diapason ébranlé par un archet n'a pas de vibrations isochrones par rapport aux oscillations d'un pendule; Note de M. d'Abbadie sur les variations dans l'intensité de la gravité terrestre.....	911	— M. Daguillon, près de commencer un long voyage, se met à la disposition de l'Académie pour les observations qu'elle jugerait convenable de lui recommander concernant la météorologie et l'histoire naturelle.....	711, 1049 et 1089
VISION. — De l'appropriation des instruments d'optique (lunettes, télescopes, microscopes) à la vision binoculaire; Mémoire de M. Giraud-Teulon.....	22		
— Des mouvements de décentration latérale de l'appareil cristallinien; par le même.....	383		
— Note sur la construction et les propriétés d'un nouvel ophthalmoscope permettant			

Z

ZOOLOGIE. — Du mode de fixation des œufs aux fausses pattes abdominales dans les Écrevisses; Note de M. Lereboullet...	155	pentastome ténioïde; Mémoire de M. Colin.....	1310
— Remarques entomologiques durant une excursion dans les Alpes; par M. Martens.....	256	— Lettre de M. Grimaux, de Caux, concernant les poissons du lac de Garda, connus sous le nom de sardines.....	667
— Insectes hyménoptères perforant des balles de plomb; Lettre de M. le Ministre de la Guerre accompagnant l'envoi des balles attaquées, et de deux Rapports qui lui ont été adressés de Grenoble sur ce fait.....	1132	— M. Valenciennes remarque que ces sardines n'ont de commun avec les vraies sardines de nos mers que le nom.....	667
— Sur une linguatule qui se trouve dans les ganglions mésentériques du mouton et se transforme, dans le nez du chien, en		— Sur les poissons fluviatiles de la France; Note de M. Coinde.....	355
		— Physiologie entomologique; par le même.....	460
		— M. Valenciennes déclare que ces communications ne sont pas de nature à devenir l'objet d'un Rapport.....	512

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABRIA demande pour la bibliothèque de la Faculté des Sciences de Bordeaux divers volumes publiés récemment par l'Académie.....	820	AIRY est présenté par la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. <i>Tiedemann</i>	933
ACADÉMIE DE TOULOUSE (L') adresse le programme des prix qu'elle a proposés pour les années 1862, 1863 et 1864....	1219	ANDRAL est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	840
ACADÉMIE DES SCIENCES DE LISBONNE (L') remercie l'Académie pour l'envoi récent de plusieurs de ses publications.	660	ANONYMES. — L'Académie reçoit un Mémoire destiné au concours pour le prix du legs Bréant, et dont l'auteur s'est cru, à tort, dans l'obligation de placer son nom sous pli cacheté.....	976
ACADÉMIE DES SCIENCES, ARTS ET BELLES-LETTRES DE ROUEN (L') fait hommage à l'Académie du précis de ses travaux durant la période décennale 1850-1860	1259	— Mémoires destinés aux concours pour les grands prix proposés par l'Académie. Voir, à la table des matières, l'article <i>Anonymes (Mémoires)</i> .	
ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE TURIN (L') remercie l'Académie pour l'envoi du tome XXVIII de ses <i>Mémoires</i> .	68	AOUST (L'ABBÉ). — Description des lignes de courbure des surfaces du second ordre.....	1150
AGASSIZ est présenté par la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. <i>Tiedemann</i> ..	933	ARENDT. — Mémoire sur l'hydrophobie...	377
AILLAUD-D'ESPARRON. — Électrisation appliquée aux vers à soie malades. 1204 et	1258	ARMAND. — Note sur la médecine et les médecins des Chinois.....	704
		AULAGNIER. — Des remèdes réputés spécifiques contre la goutte.....	38

B

BABINET. — Sur la formule barométrique pour les petites hauteurs.....	221	vention du céphalotribe et de la compression de l'aorte.....	1219
— Sur les variations séculaires dans le degré de salure des mers et sur les acclimations de la nature.....	265	BAUDEMONT. — Observations sur les rapports qui existent entre le développement de la poitrine, la conformation et les aptitudes des races bovines. 235 et	508
— Sur le désastre de Lisbonne de 1531....	369	BAUDRIMONT. — Sur les résultats obtenus par le soufrage de la vigne dans deux communes du Médoc	867
— Note sur un point de la cosmogonie de Laplace.....	481	BAUMHAUER adresse la traduction en français d'un Mémoire sur les alcoomètres qu'il a récemment communiqué à l'Académie d'Amsterdam.	304
BAILLON. — Recherches sur le développement du fruit des Morées.....	19	BEAUPERTHUY. — Sur une variété de forme de la pustule maligne, due à la piqûre d'un insecte de la famille des Acariens.....	1076
— Mémoire sur la symétrie et l'organogénie florales des Marantées.....	381		
BALDARI. — Étude expérimentale de la question des générations spontanées.....	657		
BATAILLE. — Nouvelles recherches sur la phonation.....	716		
BAUDELOCQUE. — Lettre concernant l'in-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BÉCHAMP. — Note sur les matières colorantes engendrées par l'aniline ou ses homologues.....	538	— Et de la Commission du prix de Physiologie expérimentale.....	956
— De l'action de la chaleur sur le nitrate d'aniline.....	660	BERNARD (J.) — Modèle d'un moteur mis en jeu par le vent.....	46
— Sur l'extraction de la fuchsine; Note en réponse à une réclamation de M. <i>Schneider</i>	862	— Sur l'élévation et sur la distribution des eaux à l'usage des villes et des communes.	844
— Recherches sur la séparation, par voie humide, de l'or et du platine d'avec l'étain et l'antimoine. Réduction du perchlorure de fer par le platine; Note de MM. <i>Béchamp</i> et <i>Saint-Pierre</i>	757	BERTHELOT. — Un prix lui est décerné pour ses recherches relatives à la reproduction, par la voie synthétique, d'un certain nombre d'espèces chimiques existantes dans les corps vivants (concours de 1860; fondation Jecker).....	596
— Nouvelle analyse chimique de l'eau thermale de Balaruc-les-Bains. (En commun avec M. <i>Gautier</i> .).....	863	— M. <i>Berthelot</i> adresse ses remerciements à l'Académie.....	706
BECHI. — Sur l'air des maremmes de la Toscane.....	852	BERTIN. — Polarisation chromatique; Mémoire sur la surface isochromatique....	1213
BECQUEREL. — Mémoire sur la température de l'air, au nord, observée avec le thermomètre ordinaire, et sur celle de l'air libre, loin et près des arbres, avec le thermomètre électrique.....	993	BERTRAND. — Rapport sur un Mémoire de M. <i>Rouché</i> , intitulé: « Mémoire sur la série de Lagrange ».....	1301
— Mémoire sur la coloration électrochimique et le dépôt du peroxyde de fer sur les lames de fer et d'acier.....	1053	— M. <i>Bertrand</i> présente un Mémoire de M. <i>de Rossi</i> sur un instrument destiné à lever le plan des lieux souterrains... ^{fr}	305
— Note sur la psychrométrie électrique....	1281	— M. <i>Bertrand</i> est nommé Membre de la Commission chargée de proposer la question pour le grand prix de Mathématiques de 1861.....	125
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Du Moncel</i> , sur les transmissions électriques à travers le sol.....	1093	— Et de la Commission chargée de décerner le grand prix de Mathématiques pour 1861 (question concernant la théorie de la chaleur).....	1019
— MM. <i>Geoffroy-Saint-Hilaire</i> et <i>Velpeau</i> donnent, dans la séance du 7 janvier, des nouvelles satisfaisantes de la santé de M. <i>Becquerel</i> qu'un accident grave tient éloigné de l'Académie.....	16	BERTRAND DE LOM. — Sur des faits géologiques et minéralogiques nouveaux, découverts dans les cinq grands départements volcaniques de la France.....	458
BEGHIN. — Projet d'une machine propre à tirer avantageusement parti de la force expansive de la vapeur d'éther sulfurique.	1025	BIALOPIOTROWICZ (G. DE). — Cure de la rage d'après la méthode de M. <i>C. Truskowski</i>	523 et 658
BÉLANGER. — Théorie de l'engrenage hyperboloïde.....	126	BIENAYMÉ est nommé Membre de la Commission du prix de Statistique.....	1062
BELLAUD, CANTÉGRIL et JEANDEL. — Études expérimentales sur les inondations. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. le Maréchal <i>Vaillant</i>).....	334	BIOT. — Note accompagnant la présentation d'une nouvelle suite de ses « Études sur l'Astronomie indienne ».....	113
BEREND. — Application de l'ostéotomie à l'orthopédie.....	544	BLONDLOT. — Sur la recherche toxicologique du phosphore par la coloration de la flamme.....	1197
BERGERON. — Un prix lui est décerné pour son ouvrage sur la « Stomatite des soldats » (concours de Médecine et de Chirurgie pour 1860).....	582	BOBŒUF (écrit à tort BOBEUF). — Une récompense lui est accordée pour ses applications des produits de la distillation de la houille (concours pour le prix dit des Arts insalubres; année 1860).....	581
— M. <i>Bergeron</i> adresse ses remerciements à l'Académie.....	660	BOERSCH. — Mémoire concernant la peinture sur verre et la fixation de dessins et empreintes diverses sur la même substance.....	813
BÉRIGNY. — Mémoire sur un monstre double. (En commun avec MM. <i>Le Duc</i> , <i>Dawé</i> , <i>Liebaud</i> et <i>Maurice</i>). .	658 et 739	BONNAFONT. — Sur quelques modifications à introduire dans les salles de spectacle au point de vue de l'hygiène des artistes et de l'éclairage de la scène.....	35
BERNARD (CLAUDE) est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	840		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BONNET (OSSIAN). — Note sur les droites normales à une surface.....	1081	BOUTIGNY. — Sur la température de l'eau à l'état sphéroïdal.....	91
— Une mention honorable est accordée à M. O. Bonnet (concours pour le grand prix de Mathématiques de 1860, question relative à la théorie des surfaces applicables l'une sur l'autre).....	555	BRETON, DE CHAMP. — Réclamation de priorité au sujet des Porismes d'Euclide.....	67
BOUCHER, DE PERTHES. — Sur les silex taillés trouvés dans le diluvium du département de la Somme; remarques à l'occasion d'une communication récente de M. E. Robert.....	300	BRIOT. — Note sur la théorie de la lumière.....	393
Réponse aux observations faites par M. E. Robert sur le diluvium du département de la Somme.....	1134	BRITISH MUSEUM remercie l'Académie pour l'envoi du tome XXVIII de ses Mémoires.....	660
— Lettre à M. Élie de Beaumont accompagnant l'envoi du Mémoire ci-dessus....	1133	BRONGNIART. — Rapport sur la partie botanique d'un Mémoire de M. Courbon, intitulé: « Résultats relatifs à l'histoire naturelle obtenus pendant le cours d'une exploration de la mer Rouge ».....	434
BOUCHUT. — Sur l'emmagasinement et la salubrité des eaux de Paris.....	1255	— Note sur une collection de plantes fossiles recueillies en Grèce par M. Gaudry....	1232
BOUIS. — Étude sur les fers et les aciers..	1195	— M. Brongniart est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1861 (question concernant les vaisseaux du latex).....	1132
BOUR obtient le grand prix de Mathématiques (concours de 1860, question relative à la théorie des surfaces applicables l'une sur l'autre).....	555	BRONN remercie l'Académie pour l'envoi de 25 exemplaires de son Mémoire couronné (grand prix des Sciences physiques, concours de 1856).....	524
BOURDON (Is.). — Lettre concernant son travail sur l'épidémie cholérique de 1854.....	660	BUDIN, TELLIER et HAUSSMANN. — Réclamation de priorité concernant un appareil pour produire de la glace par la liquéfaction de l'ammoniaque.....	142
BOURGAREL. — Mémoire sur les Néo-Calédoniens. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. J. Cloquet.).....	774	BUIGNET. — Application de la physique à la solution de quelques problèmes de chimie et de pharmacie.....	1082
BOUSSINGAULT. — Sur un procédé pour constater la présence des azotures dans l'acier, la fonte et le fer.....	1008	BUISSON. — Note sur la magnésie administrée comme contre-poison du phosphore.....	976
— Observations relatives au dosage de l'azote dans le fer et l'acier.....	1249	BUNSEN est présenté par la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. Tiedemann..	933
— M. Boussingault est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. Tiedemann.....	780	BUSSY communique un Mémoire de M. Buignet, intitulé: « Application de la physique à la solution de quelques problèmes de chimie et de pharmacie ».....	1082
— Membre de la Commission du prix dit des Arts insalubres.....	912		
— Et de la Commission du prix de Statistique.....	1062		

C

CALIGNY (DE). — Observations critiques sur l'installation au mont Cenis d'une de ses machines hydrauliques.....	144	— Sur un moyen de faire ouvrir d'elles-mêmes les portes d'aval d'un sas d'écluse de navigation, et de faire entrer de lui-même le bateau dans le bief d'aval....	928
— Observations sur les effets de la chaleur dans les siphons renversés à trois branches qui fonctionnent au mont Cenis...	462	— Note concernant la mise en activité d'un appareil hydraulique de son invention..	1259
— Description d'une expérience en grand sur la manœuvre d'une écluse de navigation à colonne liquide oscillante.....	746	— Expériences sur la génération des ondes liquides dites courantes.....	1309
		— M. de Caligny prie l'Académie de vouloir	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place de Correspondant de la Section de Mécanique vacante par le décès de M. <i>Vicat</i>	1259	CAYLEY. — Note relative aux droites en involution de M. <i>Sylvester</i>	1039
CALVERT. — Sur un nouveau composé graphitoïde tiré de la fonte.....	1315	— Note sur les cônes du second ordre qui passent par six points.....	1216
CANNIZZARO. — Note pour servir à l'étude des acides isomères.....	966	CHACORNAC. — Une des médailles de la fondation Lalande lui est accordée pour sa découverte d'une nouvelle planète (12 septembre 1860).....	557
CANTÉGRIL, BELLAUD et JEANDEL. — Études expérimentales sur les inondations. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. le Maréchal <i>Vaillant</i> .).....	334	CHASLES, Président pendant l'année 1860, rend compte, avant de quitter le bureau, de l'état où se trouve l'impression des Recueils que publie l'Académie.....	13
CAP. — Lettre concernant ses travaux sur les applications médicales de la glycérine.....	1089	Sur le déplacement d'une figure de forme invariable dans l'espace (suite). 77, 189 et	487
CARADÉC. — Topographie médico-hygiénique du département du Finistère.....	67	— Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Sylvester</i> sur l'involution des lignes droites dans l'espace considérées comme des axes de rotation....	715
CARBONNEL. — Sur les bancs d'huîtres artificiels.....	657	— Remarques à l'occasion d'une Note de M. <i>Cayley</i> relative aux droites en involution de M. <i>Sylvester</i>	1042
CARON. — Recherches sur la composition de la fonte et de l'acier.....	515	— Sur les six droites qui peuvent être les directions de six forces en équilibre....	1094
— Théorie nouvelle de la cémentation.....	635	— Sur la surface, et sur la courbe à double courbure, lieux des sommets des cônes du second ordre qui divisent harmoniquement six ou sept segments rectilignes pris sur autant de droites de l'espace..	1157
— Nouveau procédé de cémentation. 639 et	677	— Rapport sur un Mémoire de M. <i>Trançon</i> , concernant les propriétés d'un ensemble de droites menées de tous les points de l'espace suivant une loi quelconque....	1013
— Action de l'hydrogène sur l'acier.....	960	— M. <i>Chasles</i> fait, au nom de M. le duc Mario <i>Massimo</i> , hommage à l'Académie d'un écrit sur l'éclipse solaire du 18 juillet 1860, observée à Rome par l'auteur...	209
— De la constitution de l'acier.....	1063	— M. <i>Chasles</i> demande à ne pas faire partie de la Commission chargée de se prononcer sur une nouvelle réclamation de M. <i>Breton</i> , de Champ, au sujet de la question des porismes.....	92
— Rappel de travaux de divers savants relatifs à la composition de l'acier.....	1153	— M. <i>Chasles</i> est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. <i>Tiedemann</i>	780
— Influence des impuretés du fer sur la cémentation.....	1190	— Membre de la Commission chargée de proposer la question pour le grand prix de Mathématiques de 1861.....	125
— Cémentation du fer par l'hydrogène carboné.....	1246	— Et de la Commission chargée de décerner le grand prix de Mathématiques pour 1861 (question concernant la théorie de la chaleur).....	1019
CARRÉ. — Réponse à une réclamation récente de priorité concernant sa méthode de produire le froid.....	208	CHASSAGNE. — Mémoire sur un forceps à traction soutenue et à pression progressive.....	656
— Note sur un moyen de remédier à la cristallisation dans la cémentation partielle du fer.....	799	CHATIN. — Faits généraux de l'anatomie des Loranthacées et aperçus de physiologie.	289
CARUS fait hommage à l'Académie d'un ouvrage qu'il vient de publier sous le titre de : « <i>Natur und Idee</i> ».....	621		
CARVALLO. — Lois mathématiques de l'écoulement et de la détente de la vapeur.....	683 et 801		
— Note accompagnant l'envoi de couteaux en silex, etc., trouvés dans les déblais du chemin de fer de Châteauroux à Limoges.....	1256		
CASTELIN CLICHET. — Note intitulée : « Force motrice de la vapeur par son écoulement ».....	68		
CASTELNAU (DE). — Sur un tremblement de terre et sur une pluie de poissons observés à Singapore.....	880		
CAUNIERES. — Sur la médecine des indigènes de Madagascar.....	1308		
CAVENTOU. — Sur les bromures d'éthyle bromés. Transformation de l'alcool en glycol.....	1330		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— M. <i>Chatin</i> est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. <i>Payer</i>	76	CIVIALE. — Note sur les résultats cliniques obtenus par la lithotritie pendant l'année 1860.....	120
CHAUVÉAU. — Sur les convulsions des muscles de la vie animale et sur les signes de sensibilité produits chez le cheval par l'excitation mécanique localisée de la surface de la moelle épinière.....	209	CIVIALE (FILS). — Note accompagnant la présentation d'une nouvelle série d'images photographiques des Alpes.....	819
CHAZALLON est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. <i>Daussey</i>	668	CLAUSIUS. — Note sur la densité de la vapeur saturée.....	706
CHEVALLIER. — Sur la fabrication des allumettes chimiques.....	38	CLOEZ. — Sur un nouvel acide obtenu par l'oxydation de la nitrobenzine. (En commun avec M. <i>Guignet</i>)......	104
CHEVREUL. — Recherches chimiques sur la teinture.....	327 et	— Sur la présence de l'acide nitrique libre et des composés nitreux oxygénés dans l'air atmosphérique.....	527
— Remarques concernant la théorie de la teinture, la pratique de ses procédés et le commerce des étoffes teintes, relativement au consommateur. 825, 885 et	937	CLOQUET (JULES) fait hommage à l'Académie de la gravure du tableau de Charles Lebrun représentant l'Académie des Sciences et des Beaux-Arts.....	91
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Fremy</i> , intitulée : « Recherches sur la composition de la fonte et de l'acier ».....	423	— Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Jobert de Lamballe</i> intitulée : « Trépanation crânienne, etc. »..	228
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Calvert</i> , sur un nouveau composé graphitoïde, tiré de la fonte... 1317	1317	— Rapport sur un Mémoire de M. <i>Bourgarrel</i> , concernant les Néo-Calédoniens...	774
— M. <i>Chevreul</i> communique une réclamation de priorité en faveur de M. <i>Perkin</i> , soulevée par M. <i>Kopp</i> à l'occasion d'un procédé présenté comme nouveau pour la préparation d'une matière colorante dérivée de la naphthaline.....	860	— M. <i>Cloquet</i> communique l'extrait d'une Lettre de M. <i>de la Gironnière</i> sur les effets des alcooliques donnés jusqu'à l'ivresse, comme remède contre la morsure de certains serpents.....	740
— M. <i>Chevreul</i> est nommé Membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1861.....	15	— M. <i>Cloquet</i> est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	840
— Et de la Commission du prix dit des Arts insalubres.....	912	CODAZZI se fait connaître comme l'auteur du Mémoire inscrit sous le n° 2 au concours pour le grand prix de Mathématiques (théorie des surfaces applicables), Mémoire qui a été jugé digne d'une mention honorable.....	705
CHRISTIAN. — Projet d'une boussole indépendante des variations magnétiques.....	151, 659 et	COIGNET. — Des bétons agglomérés appliqués à l'art de construire.....	739
— Projet de construction d'une pendule astronomique indépendante des variations de la température.....	813	COINDE. — Sur un cas particulier d'albinisme observé dans l'espèce humaine..	214
CHUARD demande et obtient l'autorisation de reprendre un paquet cacheté qu'il avait déposé en juin 1851.....	75	— Note sur les poissons fluviatiles de la France.....	355
— Ce paquet, qui n'avait pas été repris, est ouvert dans la séance du 21 janvier et se trouve contenir une pièce relative à des expériences faites avec le gazoscope... 109	109	— Note intitulée : « Physiologie entomologique ».....	460
— Note concernant deux appareils de son invention, l'un destiné à avertir en temps utile de la présence de gaz explosibles, l'autre une lampe de sûreté destinée à prévenir les incendies dans les filatures de coton.....	251	— Note sur l'emploi fait en Barbarie, dans un remède contre l'hydrophobie, d'un insecte du genre <i>Mylabre</i>	1278
		COLIN. — Sur la production du sucre chez les animaux à foie gras.....	739
		— Sur les divers degrés de sensibilité des ganglions et des filets du grand sympathique.....	969
		— Sur une linguatule qui se trouve dans les ganglions mésentériques du mouton, et se transforme, dans le nez du chien, en pentastome ténioïde.....	1311

MM.	Pages.	MM.	Pages.
COLLÈGE ROYAL DES CHIRURGIENS D'ANGLETERRE (LE) remercie l'Académie pour l'envoi du tome LI des <i>Comptes rendus</i>	208	— M. Coste communique une Lettre de M. Hamon sur l'élève des vers à soie en Bretagne.....	519
COLLINET. — Formules générales des composés organiques.....	542	COSTELLO. — Lettre concernant l'invention faite par lui en 1832 d'un instrument lithotriteur, l'instrument à coulisse....	151
COMBES. — Rapport sur un Mémoire de M. Dupuit, concernant le mouvement de l'eau à travers les terrains perméables.....	1121	COULVIER-GRAVIER. — Sur l'aurore boréale de la nuit du 9 au 10 mars 1861.	465
— M. Combes est nommé Membre de la Commission du prix dit des Arts insalubres.....	912	COURBON. — Mémoire intitulé : « Résultats relatifs à l'histoire naturelle obtenus pendant le cours d'une exploration de la mer Rouge ». (Rapports sur ce Mémoire, par MM. Sainte-Claire Deville, Valenciennes et Brongniart.) 426, 433 et	434
CORDIER. — Sa mort, arrivée le 30 mars, est annoncée à l'Académie dans la séance du 1 ^{er} avril 1861.....	621	COUTURIER. — Coloration des pâtes céramiques et des silicates par les sels solubles des oxydes métalliques (Note déposée sous pli cacheté le 15 octobre 1860).	391
CORNALLA. — Sur la maladie des vers à soie. Moyen de distinguer la bonne de la mauvaise graine.....	524	— Reproduction des épreuves photographiques sur pâtes céramiques.....	1318
CORVISART. — De l'influence de la digestion gastrique sur l'activité fonctionnelle du pancréas.....	385 et 1089	COXWORTHY. — Lettre concernant ses deux Notes intitulées : « Notre Système planétaire ».....	164
COSTE. — Note sur le repeuplement du littoral par la création d'huîtres artificielles.....	118	CREMONA. — Courbes gauches décrites sur la surface d'un hyperboloïde à une nappe.....	1319
— Remarques concernant l'approvisionnement des eaux de Paris.....	1056	CUZENT. — Note sur la composition chimique de la Kavahine.....	205
— Note sur la domestication des poissons de la famille des Pleuronectes.....	1058	CZERMACK. — Une mention honorable lui est accordée pour ses travaux sur la Laryngoscopie (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1860)...	58
— M. Coste fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la seconde édition de son « Voyage d'exploration sur le littoral de la France et de l'Italie ».....	1221	— M. Czermack adresse ses remerciements à l'Académie.....	1080

D

D'ABBADIE (ANT.) — Sur les variations dans l'intensité de la gravité terrestre.	911	DARGEL. — Démonstration d'un théorème de Géométrie concernant la théorie des parallèles.....	668
— M. d'Abbadie prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Géographie et de Navigation.....	68	DARONDEAU est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. Daussy.....	668
— M. d'Abbadie est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. Daussy.....	668	DAUBRÉE. — Expériences sur la possibilité d'une infiltration capillaire au travers des matières poreuses, malgré une forte contre-pression de vapeur. Applications possibles aux phénomènes géologiques.	123
DAGUILLON, près de partir pour un voyage de circumnavigation, se met à la disposition de l'Académie....	711, 1049 et 1089	— M. Daubrée fait hommage à l'Académie d'une copie photographique d'un portrait authentique de Kepler.....	332
D'AMMON. — Analyse manuscrite de son « Histoire du développement de l'œil humain ».....	975	— M. Daubrée est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. Cordier.....	990
DAMOUR. — Note sur la présence du platine et de l'étain métallique dans les terrains aurifères de la Guyane.....	688	— M. Daubrée est élu Membre de l'Académie.....	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
mie, Section de Minéralogie et de Géologie, en remplacement de feu M. <i>Cordier</i>	1019	DE LUCA (S). — Sur une pluie colorée en rouge tombée récemment à Sienne....	107
— M. <i>Daubrée</i> est proposé par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la chaire vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. <i>Cordier</i>	1090	DE LUYNES. — Faits pour servir à l'histoire de l'aniline, et production d'un nouveau bleu, le bleu de Paris. (En commun avec MM. <i>Persoz</i> et <i>Salvétat</i> .) 448 et	700
— M. <i>Daubrée</i> est présenté par l'Académie comme premier candidat pour cette chaire.....	1132	DEMARQUAY. — Mémoire sur les résections sous-périostées.....	39
DAUVÉ. — Mémoire sur un monstre double. (En commun avec MM. <i>Bérigny</i> , <i>Le Duc</i> , <i>Liebau</i> et <i>Maurice</i> .)....	658 et 739	— Travaux de M. <i>Demarquay</i> sur l'emploi thérapeutique de la glycérine, rappelés dans le Rapport sur le concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1860.....	592
DAVAINÉ. — Un prix lui est décerné pour son « Traité des entozoaires et des maladies vermineuses » (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1860)...	581	DE MAT. — Mémoire sur les inondations..	522
DEBRAY. — Mémoire sur la production des phosphates et des arsénates cristallisés.	44	DÉMIDOFF. — Lettre à M. <i>Flourens</i> accompagnant l'envoi d'un opuscule de M. <i>H. Jacobi</i> sur le platine et son emploi comme monnaie.....	377
— Sur la production de quelques oxydes cristallisés.....	985	DENIS, DE COMMERCY. — Sur la plasmine, substance albuminoïde qui donne au sang la faculté de se coaguler spontanément.....	1239
DECAISNE est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1861 (question concernant les vaisseaux du latex).....	1132	DE SAUGES et MASSON. — Suppression des tuyaux de cheminée sur les toits par l'emploi d'une chambre-récipient : utilisation de la chaleur perdue.....	1078
DEGOUSÉE et LAURENT. — Sur les puits artésiens de Venise et leur rendement actuel : remarques à l'occasion d'une Note de M. <i>Grimaud</i> , de Caux.....	811 et 975	DESCHAMPS. — Action exercée sur le phosphore par le principe aromatique du goudron.....	355
DEHERAIN. — De l'action de l'ammoniaque sur les chlorures.....	734	DES CLOIZEAUX. — Sur un nouveau procédé pour mesurer l'indice moyen et l'écartement des axes optiques dans certaines substances : séparation de plusieurs espèces minérales regardées jusqu'ici comme isomorphes.....	784
— Note sur la présence du phosphate de chaux dans les calcaires qu'emploie l'agriculture.....	738	— Sur les formes cristallines d'un oxyde de manganèse artificiel.....	1323
DE LA RIVE est présenté par la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. <i>Tiedemann</i>	933	— Sur la forme des cristaux artificiels de fer oligiste produits dans les fours de M. <i>Kuhlmann</i>	1325
DELAUNAY. — Note au sujet d'une Lettre de M. <i>Hansen</i> , concernant la théorie de la Lune.....	771	— M. <i>Des Cloizeaux</i> est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. <i>Cordier</i>	990
— M. <i>Delaunay</i> est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie pour l'année 1861.....	1174	DESMARETS. — Du rôle de l'air dans la décomposition des matières organiques : application au procédé d'Appert.....	815
DELESSE. — Recherches sur les changements apportés par le temps dans la composition chimique des fossiles.....	728	DESPRETZ présente un chronographe à pendule conique de M. <i>Martin de Brettes</i> , construit par M. <i>Hardy</i>	667
— Notes sur le gypse parisien.....	912	DESSAIGNES. — Un prix lui est décerné pour la reproduction, par voie de transformation, du sucre de gélatine, des acides succinique, aspartique, hippurique, aconitique, fumarique et racémique (concours de 1860; fondation Jecker). 597	
— M. <i>Delesse</i> est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. <i>Cordier</i>	990	— M. <i>Dessaigues</i> adresse ses remerciements à l'Académie.....	660

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DIRECTEUR GÉNÉRAL DES DOUANES ET DES CONTRIBUTIONS INDIRECTES (M. LE) adresse pour la bibliothèque de l'Institut un exemplaire du Tableau général du cabotage en 1859.....	814	— M. Duhamel est nommé Membre de la Commission chargé de décerner le grand prix de Mathématiques pour 1861 (question concernant la théorie de la chaleur).....	1019
DIRECTEUR GÉNÉRAL DE LA NAVIGATION ET DES PORTS (M. LE) adresse le Tableau des hauteurs d'eau de la Seine observées chaque jour au pont de la Tournelle pendant l'année 1860.....	39	DUJARDIN. — Nouveaux cas de l'heureux emploi de la vapeur d'eau contre les incendies.....	1219
DITSCHNEINER. — De l'emploi de l'isomorphisme en minéralogie.....	460	DUMAS. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. E. Fremy, intitulée : « Recherches sur la composition de la fonte et de l'acier ».....	422
DOMEYKO. — Notices accompagnant l'envoi d'une nouvelle série de minéraux du Chili. Annonce d'un envoi d'ossements fossiles de Pachydermes provenant du bassin de Taguatagua (Chili).....	260	— Remarques à l'occasion d'une communication de M. Roussin sur la préparation d'une alizarine artificielle.....	1036
— Notice sur le tremblement de terre du 20 mars 1861, au Chili et de l'autre côté des Andes.....	1148	— M. Dumas communique deux Lettres de M. Jouvin, concernant l'action destructive du minium sur les carènes en fer des navires.....	529 et 980
DRION et LOIR. — Note sur la solidification de l'acide carbonique.....	748	— M. Dumas est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. Tiedemann.....	780
DUBOIS. — Mémoire sur la détermination des états magnétiques des aiguilles aimantées.....	208	— Et de la Commission du prix dit des Arts insalubres.....	912
DUBOIS. — Rappel d'un précédent travail sur la résolution générale des équations au moyen des séries.....	1218	DUMÉRIL (AUG.). — Sur des vers à soie du chêne élevés à la ménagerie des reptiles du Muséum d'histoire naturelle.....	1204
DUROY. — Sur le rôle de l'alcool et des anesthésiques dans l'organisme. (En commun avec MM. Lallemand et Perrin.).....	522	DU MONCEL. — Sur la détermination des constantes voltaïques par la méthode d'Ohm avec des boussoles à multiplicateurs.....	242
DUCHARTRE est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour une place vacante par suite du décès de M. Payer.....	76	— Mémoire sur les variations des constantes des piles voltaïques.....	450
— M. Duchartre est élu Membre de l'Académie, Section de Botanique, en remplacement de M. Payer.....	91	— Recherches sur les transmissions électriques à travers le sol.....	1073 et 1137
— Décret impérial confirmant sa nomination.....	165	— Éclaircissements relatifs à la précédente Note.....	1203
— M. Duchartre est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1861 (question concernant les vaisseaux du latex).....	1132	DUPIN est nommé Membre de la Commission du prix de Statistique.....	1062
DUFFAUD. — Sur le prix des denrées à Poitiers depuis l'année 1687 jusqu'à nos jours..	1276	DUPRÉ. — Mémoire sur le travail mécanique et ses transformations.....	1185
DUFOUR. — Sur la congélation de l'eau et sur la formation de la grêle.....	750	— M. Dupré prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place de Correspondant de la Section de Mécanique vacante par suite du décès de M. Vicat.....	1259
— Sur la solidification de quelques substances.....	878	DUPUIS. — Mémoire sur le mouvement de l'eau à travers les terrains perméables. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Combes).....	1121
— Sur l'ébullition des liquides.....	986	DURAND-FARDEL, LEBRET et LEFORT. — Indication de ce qu'ils considèrent comme neuf dans leur « Dictionnaire général des Eaux minérales ».....	704
DUFOUR (LÉON). — Le prix Cuvier est décerné à M. L. Dufour pour l'ensemble de ses travaux sur l'Anatomie comparée des animaux articulés (concours de 1860). ..	596	DURANT. — Lettre accompagnant l'envoi d'un ouvrage intitulé : « Hygiène sociale et privée ».....	356
— M. Léon Dufour adresse ses remerciements à l'Académie.....	621		
DUHAMEL est élu Vice-Président de l'Académie pour l'année 1861.....	13		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DUSART. — Sur la question relative au mode de formation de certaines matières azotées	974	DUVAL. — Considérations sur les amputations.	28
— Sur quelques dérivés naphthaliques.....	1183	DUVIVIER. — Coloration superficielle, en rouge-vermillon, d'un morceau de viande cuit dans une eau de citerne.....	318

E

EDWARDS (MILNE), Vice-Président pendant l'année 1860, passe aux fonctions de Président.....	1	— Remarques sur une Lettre de M. <i>Boucher de Perthes</i>	1133
— M. le <i>Président</i> annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne d'un de ses Membres, M. <i>Cordier</i>	621	— M. <i>Élie de Beaumont</i> met sous les yeux de l'Académie des minéraux et des ossements fossiles envoyés du Chili par M. <i>Domeyko</i>	705
M. le <i>Président</i> annonce que le LI ^e volume des <i>Comptes rendus</i> est en distribution au Secrétariat.....	1060	— M. <i>Élie de Beaumont</i> appelle l'attention de l'Académie sur plusieurs ouvrages adressés par M. le capitaine de vaisseau de <i>Kerhallet</i>	252
M. le <i>Président</i> dépose sur le bureau un Mémoire sur la cémentation du fer et l'emploi des cyanures dans cette opération, par M. <i>Caron</i>	639	— M. <i>Élie de Beaumont</i> fait, d'après sa correspondance privée, les communications suivantes :	
— M. le <i>Président</i> présente au nom de leurs auteurs les ouvrages suivants :		— Lettre de M. <i>Jackson</i> sur un gisement de combustibles fossiles découvert dans la province de Veragua (Amérique du Sud).....	69
— Au nom de M. <i>Jan</i> , la première livraison de « l'Iconographie générale des Ophiidiens ».....	102	— Extrait d'une Lettre de M. <i>Jackson</i> , annonçant la demande, faite par la Société médicale de perfectionnement de Boston, de renseignements relatifs aux cas de mort imputés à l'inhalation de l'éther..	705
— Au nom de M. <i>Turck</i> , une série de dessins représentant des états morbides du larynx constatés par le moyen du laryngoscope.....	727	— Lettre de M. <i>Prost</i> relative à des trépidations du sol observées à Nice dans le dernier semestre de 1860.....	252
— Au nom de M. <i>J. Van der Hoeven</i> , un Catalogue descriptif des crânes de diverses races humaines.....	1204	— Lettre de M. <i>de Gasparis</i> , sur une planète découverte par lui le 10 février 1861.....	305
— M. <i>Milne Edwards</i> , en sa qualité de Président, est appelé à faire partie de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. <i>Tiedemann</i>	780	— Lettres de M. <i>Valz</i> , sur deux nouvelles planètes télescopiques découvertes à l'observatoire de Marseille le 4 et le 9 mars 1861.....	425
— M. <i>Milne Edwards</i> présente la seconde partie du VI ^e volume de ses « Leçons sur la Physiologie et l'Anatomie comparée de l'homme et des animaux ».....	1062	— Extrait d'une Lettre de M. <i>Zantedeschi</i> , sur les phénomènes d'un endosmoscope capillaire, analogues au mouvement de la sève dans les végétaux.....	1038
— M. <i>Milne Edwards</i> est nommé Membre de la Commission du prix de Physiologie expérimentale.....	956	— Lettre de M. <i>Pissis</i> , sur la constitution d'une partie des Cordillères du Chili, et sur la propagation jusqu'à Santiago du tremblement de terre qui a détruit, le 20 mars 1861, la ville de Mendoza..	1147
EDWARDS (ALPH. MILNE). — Monographie des Portuniens fossiles.....	698	— Lettre de M. <i>Laussedat</i> , sur un halo solaire observé le 8 juin 1861.....	1275
— Monographie des Thalassiniens fossiles..	847	— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne d'un de ses Correspondants pour la Section de Mécanique, M. <i>L. Vicat</i> , décédé le 10 avril 1861...	774
— Expériences sur la nutrition des os....	1327		
ÉLIE DE BEAUMONT lit l'éloge historique de A.-M. <i>Legendre</i> (séance publique du 25 mars 1861).....	619		
— Remarques à l'appui d'une assertion de MM. <i>Degousée</i> et <i>Laurent</i> révoquée en doute par M. <i>Grimaud</i> , de Caux.....	859		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> présente au nom du P. <i>Secchi</i> les « Mémoires de l'Observatoire du Collège Romain », et au nom de M. <i>d'Abbadie</i> , le deuxième fascicule de la « Géodésie de la haute Éthiopie ».....	333	des fonctions différentielles relatives au mouvement des comètes ».....	1121
— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> fait encore les présentations suivantes au nom des auteurs ci-dessous désignés :		— M. <i>Delesse</i> : « Carte hydrologique de la ville de Paris ».....	1146
— M. <i>Gaultier de Claubry</i> : « Éloge de feu Robiquet de l'Académie des Sciences ».....	252	— M. <i>Haton de la Goupillière</i> : « Traité théorique et pratique des engronagos ».....	1253
— MM. <i>Bisson</i> et <i>Gallard</i> : « Compte rendu du service médical au chemin de fer d'Orléans pendant l'exercice de 1860 ».....	461	— M. <i>Laugel</i> : « Note sur le blatterstein du Hartz ».....	811
— M. <i>Pomel</i> : « Matériaux pour la flore atlantique ».....	461	— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> signale parmi les pièces imprimées de la correspondance de diverses séances les ouvrages suivants :	
— M. <i>Delesse</i> : « Carte géologique du sol de la ville de Paris ».....	790	— Une traduction en espagnol par M. <i>Saavedra</i> de l'ouvrage de M. <i>Michon</i> « sur la Stabilité des Constructions ».....	75
— M. <i>Plateau</i> : « Figures d'équilibre d'une masse liquide sans pesanteur ».....	814	— Un Rapport de la Commission portugaise envoyée en Espagne pour l'observation de l'éclipse solaire du 18 juillet 1860... ..	160
— M. <i>Rivot</i> : « Traité de Docimasia », 1 ^{er} volume.....	927	— Un opuscule de MM. <i>Marcou</i> et <i>Barrande</i> , sur la Faune primordiale et sur le système Taconique.....	159
— M. <i>de la Roquette</i> : « Notice sur la vie et les travaux de M. <i>de Humboldt</i> ».....	1037	— Un opuscule de M. <i>Dewalque</i> , sur la constitution du système Eifélien dans le bassin anthraxifère du Condros.....	705
— MM. <i>Campani</i> et <i>Gabbrielli</i> : « Mémoire sur la pluie rouge tombée à Sienne dans les derniers jours de 1860 et le premier de 1861 ».....	1037	— Un ouvrage de M. <i>Eyrel</i> ayant pour titre : « Physiologie de la voix humaine ».....	927
— M. <i>Perrey</i> : « Observations météorologiques faites à Dijon pendant l'année 1860 », et « Documents sur le tremblement de terre et les phénomènes volcaniques dans l'archipel des Philippines ».....	1038	— Un Mémoire de M. <i>Leymerie</i> , sur le terrain diluvien de la vallée de l'Adour et sur les gîtes ossifères des environs de Bagnères-de-Bigorre.....	1259
— M. <i>C. James</i> : « Guide pratique des eaux minérales françaises et étrangères ».....	1038	— M. <i>Élie de Beaumont</i> est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. <i>Tiedemann</i>	780
— M. <i>de Plagniol</i> : « Observations microscopiques sur les corpuscules vibrants, indice de la pébrine ».....	1038	EUDES-DESLONGCHAMPS fait hommage à l'Académie de son Mémoire sur des ossements de Mammifères fossiles de la période diluvienne, trouvés aux environs de Caen.....	505
— M. <i>Plana</i> : « Mémoire sur la Théorie de la Lune »; « Mémoire sur l'intégration			

F

FAGET — Expériences entreprises à l'occasion d'une communication de MM. <i>Béchamp</i> et <i>Saint-Pierre</i>	866	FARAGUET. — Sur les fractions décimales périodiques.....	460
FAIVRE (E.). — Propriétés et fonctions des muscles de la vie organique chez un insecte.....	651	FAVROT. — Variété rare de gangrène inflammatoire à forme serpiginieuse, survenue chez un sujet diabétique.....	1079
— Une mention honorable est accordée à M. <i>Faivre</i> pour son travail « sur la modification qu'éprouvent, après la mort, les propriétés des nerfs et des muscles chez les grenouilles » (concours pour le prix de Physiologie expérimentale de 1860)..	572	FAYE. — Mémoire intitulé : « L'irradiation des nuages solaires avec les faits observés pendant les éclipses totales? ».....	41
		— Instruments nouveaux proposés pour la Géodésie expéditive de M. <i>d'Abbadie</i> ..	177
		— Sur l'accélération de la quatrième co-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
mète périodique et sur la force répulsive.....	370	M. FLOURENS.—Note sur le développement des os en longueur.....	186
FAYE.—De l'application des feux électriques aux phares et à l'illumination à longue portée.....	375	— Nouvelles expériences sur l'indépendance respective des fonctions cérébrales....	673
— Sur les phares et sur l'éclairage électrique des places publiques.....	413	— M. <i>Flourens</i> fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de l'ouvrage qu'il vient de publier sous ce titre : « De la Raison, du Génie et de la Folie ».	16
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. <i>Plana</i> sur l'intégration des fonctions différentielles relatives au mouvement des comètes.....	1104	— M. <i>Flourens</i> fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de l'ouvrage qu'il vient de publier sous ce titre : « Ontologie naturelle, ou Étude philosophique des êtres ».	676
— M. <i>Faye</i> est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie pour l'année 1861.....	1174	— M. <i>Flourens</i> présente un exemplaire de la 4 ^e édition de son livre intitulé : « De l'instinct et de l'intelligence des animaux ».....	885
FAYET.—Une mention honorable lui est accordée pour ses « Recherches sur la population de la France » (concours pour le prix de Statistique de 1860, fondation <i>Montyon</i>).....	571	— M. <i>Flourens</i> met sous les yeux de l'Académie l'épreuve photographique d'un portrait de <i>G. Cuvier</i>	392
FERGUSON.—Une médaille de la fondation Lalande lui est accordée pour la découverte qu'il a faite de la planète Titania, la nuit du 14 au 15 septembre 1860....	567	— M. <i>Flourens</i> communique l'extrait d'une Lettre que lui a adressée M. <i>Démidoff</i> en lui transmettant une publication récente de M. <i>Jacobi</i> sur le platine et son emploi comme monnaie.....	377
M. <i>Ferguson</i> adresse ses remerciements à l'Académie.....	1146	— M. <i>Flourens</i> communique l'extrait d'une Lettre dans laquelle, à l'occasion de ses observations sur la coloration en rouge des os d'un fœtus dont la mère avait été mise au régime de la garance, M. <i>Tigri</i> discute la question des voies qu'a dû suivre la matière colorante pour arriver à l'embryon.....	214
FERMOND.—Études comparées des feuilles dans les trois grands embranchements végétaux (<i>suite</i>).....	29	Et l'extrait d'une Lettre de M. <i>Richarme</i> , concernant la régénération des os par le périoste.....	650
Recherches sur le nombre type des diverses parties constituant les divers cycles hélicoïdaux, et rapport qui existe entre ce nombre et le nombre type des diverses parties florales des dicotylédones....	59	— M. <i>Flourens</i> , en sa qualité de Secrétaire perpétuel, annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne d'un de ses Associés étrangers, M. <i>F. Tiedemann</i> , décédé à Munich, le 22 janvier, dans sa quatre-vingtième année.....	113
M. <i>Fermond</i> prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Botanique.....	33	— Et celle qu'elle a faite dans la personne de M. <i>Maunoir</i> , Correspondant de l'Académie, Section de Médecine et de Chirurgie, mort dans sa 92 ^e année.....	165
FIEBER.—Note intitulée : « L'électropuncture comme essai thérapeutique en cas d'amaurose résultant d'une maladie de la partie orbitale du nerf optique »....	102	— M. le Secrétaire perpétuel annonce l'arrivée au Secrétariat d'une caisse contenant de nombreuses préparations d'anatomie végétale, œuvre d'un concurrent pour le prix Bordin de 1861.....	1080
FIÉVET.—M. le Ministre d'État transmet deux Mémoires de M. <i>Fiévet</i> , sur le choléra-morbus, et sur les inconvénients des mariages entre parents ou entre personnes atteintes de maladies héréditaires.....	241, 295 et 385	— M. le Secrétaire perpétuel communique une Lettre de M. le Secrétaire général de la Société impériale d'Acclimatation, concernant la souscription ouverte par cette Société pour l'érection d'une statue à <i>Daubenton</i>	1080
Sur les causes générales de la dégénérescence de l'espèce humaine. Sur l'influence pernicieuse de certaines professions.....	523		
— Note ayant pour titre : « Propriétés de l'hydrogène pur comme agent désinfectant et moyen de sauvetage ».....	460		
FIZEAU.—Recherches sur plusieurs phénomènes relatifs à la polarisation de la lumière.....	267 et 1221		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> présente au nom de M. le Maréchal <i>Vaillant</i> , un Mémoire de M. <i>F. Vallès</i> sur les inondations et le reboisement.....	39	— Et de la Commission du prix de Physiologie expérimentale.....	956
— M. <i>Flourens</i> présente au nom des auteurs les ouvrages suivants :		FOLJIN et JANSSEN. — Sur une modification proposée pour le mode d'éclairage employé dans l'examen ophtalmoscopique.....	812
— Au nom de M. <i>Mayer</i> , divers opuscules relatifs à la physiologie.....	102	FONTENAY et RUOLZ. — Réclamation de priorité pour leur procédé de cimentation du fer.....	152 et 619
— Au nom de M. <i>Rich. Owen</i> , un Mémoire sur le <i>Megatherium</i>	279	FORSTER et LESSER. — Une médaille de la fondation Lalande leur est accordée, pour la découverte qu'ils ont faite de la planète Erato, la nuit du 14 au 15 septembre 1860.....	54
— Au nom de M. <i>Rod. Wagner</i> , un ouvrage intitulé : « Prolégomènes d'une morphologie et d'une physiologie de l'encéphale humain considéré comme organe de l'âme ».....	306	FOURNET. — Sur les micaschistes nacrés des montagnes occidentales du bassin du Rhône.....	1112
— Au nom de M. <i>Bataille</i> , des « Recherches sur la phonation ».....	676	FOURNIER. — Un prix lui est accordé pour l'invention d'un procédé destiné à révéler les fuites de gaz dans les appareils d'éclairage et de chauffage. (Prix relatifs aux Arts insalubres, concours de 1860.)	579
— Au nom de M. <i>Gravelle</i> , des recherches statistiques, fruits de onze années d'observations dans deux hospices de femmes en couches.....	868	FRANCON. — Mémoire sur le choléra-morbus.....	155
— Au nom de M. <i>Eschricht</i> , un Mémoire sur la culture artificielle des huîtres en France, et sur un projet d'établissement d'huîtrières dans le Lûmfjord.....	976	FREMONT. — Statistique du département du Cher.....	29
— Au nom de M. <i>Bouisson</i> , le deuxième volume d'un ouvrage intitulé : « Tribut à la chirurgie ».....	977	— Table analytique de la statistique du département du Cher.....	251
— Au nom de M. <i>Cap</i> , une étude biographique sur Philibert Commerson.....	1204	FREMY. — Recherches chimiques sur les combustibles minéraux.....	114
— Au nom de M. <i>John Simon</i> , un « Traité sur l'Inflammation ».....	102	— Recherches sur la composition de la fonte et de l'acier (parties 2 à 6).....	321, 415, 626, 998 et 1162
— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> signale, parmi les pièces imprimées de la correspondance de diverses séances, les ouvrages suivants :		— Réplique à des remarques de MM. Dumas, Morin et Chevreul relatives à la question des aciers.....	424
— Divers opuscules relatifs à des questions de médecine, adressés par M. <i>Liegey</i> ..	39	— Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>H. Caron</i> , intitulée : « Recherches sur la composition de la fonte et de l'acier ».....	518
— Un exemplaire du discours prononcé par M. <i>Van Beneden</i> à la séance publique de l'Académie royale de Belgique, le 16 décembre 1860.....	209	— M. <i>Fremy</i> annonce avoir obtenu des cémentations profondes et régulières par la seule action des sels ammoniacaux.	761
— Un ouvrage de M. <i>Hiffelshcim</i> « Sur les applications médicales de la pile de Volta ».....	868	— Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Caron</i> , intitulée : « Action de l'hydrogène sur l'acier ».....	960
— Enfin les deux publications suivantes : « Contribution à l'histoire naturelle des États-Unis d'Amérique, par M. <i>L. Agassiz</i> »; III ^e volume. — Atlas du Cosmos, contenant les cartes relatives aux œuvres de <i>A. de Humboldt</i> et de <i>F. Arago</i>	1080	— Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Boussingault</i> sur un procédé pour constater la présence des azotures dans l'acier, la fonte et le fer....	1010
— M. <i>Flourens</i> est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. <i>Tiedemann</i>	780	— Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Caron</i> , sur la cimentation du fer par l'hydrogène carboné.....	1248
— Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	840	— Remarques à la suite d'une Note de M. <i>Boussingault</i> sur le dosage de l'azote dans le fer et dans l'acier.....	1251
		FRIEDEL. — Sur le dimorphisme du sulfure de zinc.....	983

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FRIEDEL. — Sur l'acide bromobutyrique et sur un nouvel acide qui en dérive. (En commun avec M. <i>Machuca</i> .)	1027	FUMET. — Sur un appareil appelé glacière artificielle portative.	704
Recherches sur l'acide lactique. (En commun avec M. <i>Ad. Wurtz</i> .)	1067	FUSTER. — Lettre concernant sa Monographie de l'affection catarrhale.	1089

G

GAILLARD. — Hématocèles péri-utérines spontanées.	522	GIRAUD-TEULON. — De l'appropriation des instruments d'optique (lunettes, télescopes, microscopes) à la vision binoculaire.	22
GARCIA. — Recherches sur la voix humaine.	654	— Des mouvements de décentration latérale de l'appareil cristallinien.	383
GASPARIS (A. DE). — Découverte d'une nouvelle planète.	305	— Note sur la construction et les propriétés d'un nouvel ophthalmoscope permettant l'emploi simultané des deux yeux.	646
GAUDRY. — Résultats des fouilles entreprises en Grèce sous les auspices de l'Académie.	238, 297, 722 et 791	GIRAULT. — Sur un théorème relatif à la transmission du mouvement par contact immédiat.	1258
Rapport sur les collections provenant des fouilles exécutées par M. <i>Gaudry</i> . Espèces de Mammifères déterminées d'après les ossements fossiles recueillis par lui; Rapporteur M. <i>Valenciennes</i> .	1295	GIRONNIÈRE (DE LA). — Lettre à M. <i>J. Cloquet</i> sur les effets des alcooliques donnés jusqu'à l'ivresse comme remède contre la morsure de certains serpents.	740
GAUGAIN. — Note sur la condensation d'électricité qui se produit dans les câbles télégraphiques immergés.	159	GLAISE. — « Étude de la lumière ».	975
Notes sur la théorie des condensateurs cylindriques.	308 et 872	GLOESNER. — Additions au Mémoire contenant les descriptions du chronoscope à cylindre tournant et du chronoscope à pendule.	924
— Sur la théorie des condensateurs plans.	1272	GOLDSCHMIDT (H.). — Observations de la lumière zodiacale.	253
GAULTIER DE CLAUDRY. — Sur la préparation de l'orseille.	1252	— Une médaille de la fondation Lalande est accordée à M. <i>Goldschmidt</i> pour sa découverte de la planète Danaë, 9 septembre 1860.	557
GAUTIER. — Nouvelle analyse chimique de l'eau thermale de Balaruc-les-Bains. (En commun avec M. <i>Béchamp</i> .)	863	— M. <i>Goldschmidt</i> adresse ses remerciements à l'Académie.	706
GENTILI. — Observations faites à différentes époques sur la hauteur d'une montagne volcanique de la Guadeloupe : application à la théorie des tremblements de terre.	151	— Nouvelle planète (69) découverte par cet astronome le 5 mai 1861.	977
GEOFFROY-SAINT-HILAIRE. — Sur l'acclimatation d'animaux étrangers et la domestication de nouvelles espèces.	165	— M. <i>Goldschmidt</i> annonce que cette planète a reçu le nom de <i>Panopea</i> .	1080
Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>H. Larrey</i> sur une anomalie remarquable des membres pelviens.	306	GRAF. — Fabrication des aiguilles par un procédé exempt de dangers pour la santé des ouvriers.	657
M. <i>Geoffroy-Saint-Hilaire</i> , chargé par l'Académie de s'informer de l'état de santé de M. <i>Becquerel</i> , en donne des nouvelles satisfaisantes.	10	GRATIOLET et SERRES. — Observations anatomiques sur un jeune Rorqual. Système des veines caves supérieure et inférieure. Encéphale. Lobes olfactifs.	622, 891 et 942
M. <i>Geoffroy-Saint-Hilaire</i> met sous les yeux de l'Académie une série d'images photographiques envoyées de Saint-Petersbourg par MM. <i>Meynier</i> et <i>d'Eichthal</i> , et représentant des Samoièdes.	728	GRIESS. — Nouvelle classe de bases organiques avec l'azote substitué à l'hydrogène.	1030
GERVAIS. — Sur l'existence en France du genre éteint des Thécodontosaures.	347	GRIMAUD, DE CAUX. — Du meilleur mode de distribution des eaux publiques aux habitations des grandes villes.	33
		— De la nécessité d'introduire les eaux pu-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
bliques dans les maisons d'habitation comme condition de salubrité générale.	97	GUERRY. — Le prix de Statistique lui est décerné pour ses Tables relatives à la statistique morale de la France et de l'Angleterre (concours de 1860).....	571
— Du puits comparé à la citerne, à l'usage des habitations rurales et des maisons de paysan.....	387	GUIBAULT. — Lettre concernant son Mémoire sur la direction des aérostats...	75
— Des puits forés à Venise. Résultats définitifs de l'expérience, concernant l'application des eaux artésiennes à l'alimentation de cette ville.....	724	GUIGARDET. — Une récompense lui est accordée pour perfectionnements apportés à sa lampe destinée aux ouvriers qui travaillent sous l'eau. (Prix relatifs aux Arts insalubres, concours de 1860.)...	581
— Réponse à une réclamation adressée par MM. <i>Degousée</i> et <i>Laurent</i> à l'occasion de la précédente Note.....	858	GUIGNET. — Note sur un nouvel acide obtenu par l'oxydation de la nitrobenzine. (En commun avec M. <i>Cloëz</i>).....	104
— Lettre concernant ses diverses communications sur les puits artésiens de Venise.	932	GUILLEMIN. — Étude sur la commotion produite par les courants électriques.....	1140
— Lettre concernant les poissons du lac de Garde connus sous le nom de <i>sardines</i> .	667	GUILLOIN. — Remarques à l'appui d'une réclamation de priorité à l'égard de M. <i>Heurteloup</i>	38 et 208
GRIVEAU. — Nouvelle disposition de la Table de Pythagore.....	251	GUYON. — Note accompagnant la présentation d'un opuscule sur le haschisch.....	714
GRUNER. — Sur l'emploi du gaz d'éclairage pour l'aciération.....	681	— Note sur un calcul biliaire qui s'est fait jour à travers les parois abdominales..	715
GUÉRIN-MÉNEVILLE. — Observations concernant les vers à soie de l'ailante et du chêne.....	970 et 1078		

H

HAMEL. — Observations sur la régénération osseuse.....	1312	— Recherches sur les bases phosphorées...	835
HAMON. — Éductions de vers à soie en Bretagne.....	519	— Faits pour servir à l'histoire des monamines. Séparation des bases éthyliques.	902
HAUSSMANN, BUDIN et TELLIER. — Réclamation de priorité touchant un appareil pour produire de la glace par la liquéfaction de l'ammoniaque.....	142	— Recherches sur les bases phosphorées : action de la triéthylphosphine sur les produits de substitution du gaz des marais.....	947
HÉBERT est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. <i>Cordier</i>	990	— Action du cyanate d'éthyle sur l'urée...	1011
HEEGMANN. — Résolution générale des équations algébriques au moyen de séries..	972	— Sur les combinaisons parabaniques.....	1059
HEISER. — Manuel de gymnastique hygiénique et médicale raisonnée.....	101	— Note sur les polyamines monacides.....	1289
HERMITE est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour sujet du grand prix de Mathématiques de 1861.....	125	HOUEL. — Sur le développement des fonctions en séries périodiques.....	512
HERSCHEL remercie l'Académie pour l'envoi du tome XXVIII de ses Mémoires..	660	HOIZEAU. — Sur la variabilité normale des propriétés de l'air atmosphérique. 809 et	1021
HEURTELoup. — Sur la dépression du bas-fond de la vessie par le porte-à-faux à deux leviers.....	36	HUET. — Sur un nouveau procédé opératoire pour la cure radicale de l'ongle incarné.....	38
— Du champ d'action des instruments lithotriptiques et de ses variations.....	204	HUETTE adresse de Nantes des tableaux de ses observations météorologiques pendant le deuxième semestre de 1860....	549
HEYFELDER. — Sur les procédés opératoires et la statistique des résections.....	1318	HUSSON. — Une mention honorable lui est accordée pour son Mémoire intitulé : « Lois de la population dans la ville et l'arrondissement de Toul » (concours pour le prix de Statistique de 1860)..	571
HOFMANN. — Recherches sur les bases arsénisées.....	501	— M. <i>Husson</i> adresse ses remerciements à l'Académie.....	706
		HYRTL. — Note accompagnant l'envoi de divers Mémoires d'anatomie comparée et d'une série de préparations.....	644

I

MM.	Pages.	MM.	Pages.
INSTITUTION ROYALE DE LA GRANDE-BRETAGNE (L') remercie l'Académie		pour l'envoi du tome XXVIII de ses Mémoires	461

J

JACKSON. — Sur un gisement de combustible fossile découvert à Chiriqui (Nouvelle-Grenade, province de Veragua)...	69	nienne; extraction d'un projectile et oblitération en grande partie de l'ouverture osseuse par la peau renversée.....	224
— Sur une enquête instituée par la Société médicale de perfectionnement de Boston, concernant les cas de mort attribués à l'inhalation de l'éther sulfurique; Lettre à M. Elie de Beaumont.....	705	— Nécrose, extraction du sequestre, opérations plusieurs fois pratiquées depuis 1836 et rappelées à l'occasion d'une communication récente	713
JACQUEMIN. — Sur la réduction de la binitronaphtaline par l'acide sulfurique et le zinc.....	1145 et 1180	— M. <i>Jobert</i> est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	840
JANSSEN et FOLLIN. — Sur une modification proposée pour le mode d'éclairage employé dans l'examen ophtalmoscopique	*812	JODIN. — Développement de Mucédinées dans des dissolutions salines sursaturées.	1143
JEANDEL, CANTÉGRIL et BELLAUD. — Études expérimentales sur les inondations. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. le Maréchal <i>Vaillant</i> .).....	334	JOLY. — Nouvelles expériences sur l'hétérogénie. (En commun avec M. <i>Musset</i> .)...	99
JOBARD. — Note sur un nouveau cas d'explosion de chaudières à vapeur.....	206	JOMARD adresse des billets d'invitation pour la séance générale de la Société de Géographie.....	524
— Mémoire sur les pertes de la combustion.....	391	JOUVIN. — Action destructive du minium sur les carènes des navires en fer. 529 et	980
— Sur les causes de la couleur de la mer..	1333	JULLIEN. — Note concernant ses précédentes communications sur la théorie de la trempe.....	640
JOBERT DE LAMBALLE. — Trépanation cra-		— Nouvelle Note sur la question du fer et de l'acier.....	1318

K

KERHALLET (DE) prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Géographie et de Navigation.....	68	duction de la nitralinine et celle du rouge d'aniline.....	861
— M. <i>de Kerkallet</i> est présenté comme l'un des candidats pour la place vacante...	668	KUHLMANN. — Sur les oxydes de fer et de manganèse et certains sulfates, considérés comme moyen de transport de l'oxygène de l'air sur les matières combustibles.....	1169
KOPP. — Note sur le rouge d'aniline.....	363	— Production artificielle des oxydes de manganèse et de fer cristallisés, et cas nouveaux d'épigénie et de pseudomorphisme.....	1283
— Réclamation de priorité en faveur de M. <i>Perkin</i> , à l'occasion d'un procédé présenté comme nouveau pour la préparation d'une matière colorante dérivée de la naphthaline.....	860	KUHNE. — Note sur un nouvel organe du système nerveux.....	316
— Observations sur la relation entre la pro-			

L

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LABORDE (L'ABBÉ). — Sur quelques circonstances qui hâtent ou qui retardent l'inflammation spontanée du phosphore...	882	LAURENT. — Description et figure d'un instrument automoteur destiné à noter graphiquement et par des courbes continues les changements de hauteur d'une rivière; divers autres appareils imaginés par M. Laurent.....	1204
LAGOUT. — Mémoire sur les inondations, les dessèchements, les irrigations.....	440	LAUSSEDAT. — Sur un halo solaire observé le 6 juin 1861 à Yzeure (Allier); Lettre à M. Élie de Beaumont.....	1275
— De l'algue marine appliquée contre les minces parois des logements pour les préserver des excès et des variations brusques de température.....	739	LAVOCAT. — Nouvelles études sur le système vertébral.....	957 et 1019
LAISNÉ. — « Le pied du cheval et la mécanique animale considérée particulièrement dans les membres des Solipèdes ».	38	— Détermination méthodique et positive des vertèbres de la tête chez tous les vertébrés.....	1200
LALLEMAND. — Sur le rôle de l'alcool et des anesthésiques dans l'organisme. (En commun avec MM. Perrin et Duroy)...	522	LEBRET, DURAND-FARDEL et LEFORT. — Indication de ce qu'ils considèrent comme neuf dans leur « Dictionnaire général des Eaux minérales ».....	704
LALLEMAND et SIRODOT. — Note sur l'observation microscopique des graines de vers à soie avant et pendant l'incubation....	198	LECOT (L'ABBÉ). — Note sur la lumière zodiacale.....	522
LAMBOTTE. — Recherches sur l'influence du manganèse dans la végétation.....	703	LE DUC, BÉRIGNY, DAUVÉ, LIEBAUT et MAURICE. — Mémoire sur un monstre double.....	658 et 739
LAMÉ est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix de Mathématiques de 1861..	125	LEFORT, DURAND-FARDEL et LEBRET. — Indication de ce qu'ils considèrent comme neuf dans leur « Dictionnaire général des eaux minérales ».....	704
— Et Membre de la Commission chargée de décerner le grand prix de Mathématiques pour 1861 (question concernant la théorie de la chaleur).....	1019	LE GRAND. — Application de la cautérisation linéaire à l'ablation des lipomes...	473
LANDOUZY. — Analyse de son travail sur la pellagre sporadique.....	391	LEGRAND DU SAULLE. — De l'influence de l'atmosphère des cafés sur le développement des maladies cérébrales.....	67
LAPIERRE, près de partir pour les Antilles, se met à la disposition de l'Académie pour les observations qu'elle jugerait convenable de lui recommander.....	392	LELANDAIS. — Lettre concernant l'emploi de la vapeur d'eau pour éteindre les incendies.....	820
LAPPARENT (DE). — Le prix fondé par madame la marquise de Laplace lui est décerné comme élève sorti le premier de l'École Polytechnique le 22 août 1860..	571	LEMAIRE. — Note sur l'emploi de l'acide phénique et sur le mode d'action de cet acide dans la désinfection.....	390
LARONCE (DE). — Résultats obtenus avec son indicateur des courants marins....	658	LEREBoulLET. — Du mode de fixation des œufs aux fausses pattes abdominales dans les écrevisses.....	155
LARREY (H.). — Note sur une anomalie remarquable des membres pelviens.....	305	LEROY d'ÉTIOLLES (FEU). — Lettre concernant sa Note sur les canons rayés en hélice et sur les progrès récents de l'artillerie...	109
LAUGIER est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie pour l'année 1861.....	1174	LESSER et FORSTER. — Une médaille de la fondation Lalande leur est accordée pour la découverte de la planète Erato, qu'ils ont faite dans la nuit du 14 au 15 septembre 1860.....	557
LAUGIER (STAN.). — Guérison confirmée d'un anus contre-nature par la méthode de la transformation inodulaire.....	406	LESTIBOUDOIS est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. Payer.....	76
LAURENT et DEGOSÉE. — Sur les puits artésiens de Venise et leur rendement actuel: remarques à l'occasion d'une Note de M. Grimaud, de Caux.....	811		
— Note sur les citernes et eaux artésiennes de Venise.....	975		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LE VERRIER. — Sur la constitution du système planétaire. Théorie et Tables de Mars; Lettre à M. le Maréchal Vaillant.	1106	de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. <i>Tiedemann</i>	780
— M. <i>Le Verrier</i> communique des observations du <i>P. Secchi</i> sur la planète découverte à Milan par M. Schiaparelli.....	1120	— Membre de la Commission chargée de proposer la question pour le grand prix de Mathématiques de 1861.....	125
LEVOL. — Comparaison de son procédé pour le dosage de l'étain et de celui qu'a proposé M. <i>Moissenet</i>	67	— Membre de la Commission chargée de décerner le grand prix de Mathématiques pour 1861 (question concernant la théorie de la chaleur).....	1019
LEVRET. — Nouvelles formules pour calculer les latitudes, les longitudes et les azimuts.....	354	— Et de la Commission chargée de décerner la médaille de Lalande, pour l'année 1861.	1174
LEYMERIE. — Note sur la carte géologique de l'Yonne.....	153	LOIR et DRON — Note sur la solidification de l'acide carbonique.....	748
— Note sur le terrain tertiaire post-pyrénéen du Bigorre, considéré principalement dans la vallée de l'Adour.....	257	LONGET. — Décret impérial confirmant la nomination de M. <i>Longet</i> comme Membre de l'Académie (Section d'Anatomie et de Zoologie).	49
LIAIS. — Sur le vol des oiseaux, et sur la quantité de travail qu'ils ont à produire dans l'opération du vol.....	696	— M. <i>Longet</i> est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	840
— Note sur la théorie de la résistance de l'air considérée dans le vol des oiseaux.	812	— Et de la Commission du prix de Physiologie expérimentale.....	956
LICHTENSTEIN. — Lettre concernant ses observations sur le décroissement des proportions d'acide carbonique dans l'air expiré par les cholériques.....	67	LOURENÇO. — Sur les alcools et les anhydrides polyglycériques.....	359
LIEBAUT, BÉRIGNY, DAUVÉ, LEDUC et MAURICE. — Observations sur un monstre double.....	658 et 739	— Transformation de la glycérine en propylglycol, et du glycol en alcool ordinaire..	1043
LIEBIG est présenté par la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. <i>Tiedemann</i> ..	933	— Sur quelques éthers éthyliques des alcools polyglycériques. (En commun avec M. <i>Reboul</i>).	401
— M. <i>Liebig</i> est élu Associé étranger en remplacement de feu M. <i>Tiedemann</i> ...	956	— Sur quelques éthers de glycérine. (En commun avec M. <i>Reboul</i>).	466
— Decret impérial confirmant sa nomination.	1053	LUTHER. — Une médaille de la fondation Lalande lui est accordée pour la découverte qu'il a faite de la planète Concordia, le 24 mars 1860.....	557
— M. <i>Liebig</i> adresse ses remerciements à l'Académie.....	1157	— M. <i>Luther</i> adresse ses remerciements à l'Académie.....	814
LIEGEY. — Lettre accompagnant l'envoi d'un opuscule sur la constitution médicale d'une contrée des Vosges.....	1219	— M. <i>Luther</i> appelle l'attention de l'Académie sur la planète <i>Pseudo-Daphné</i> , qu'il faudra chercher de nouveau cette année, de juin à septembre.....	814
LIGNEROLLES (DE) — Rétablissement, par un nouveau procédé, de la cavité de l'urètre oblitérée par cause traumatique.	704	— M. <i>Luther</i> annonce la découverte qu'il a faite à l'observatoire de Bilk, le 29 avril 1861, d'une nouvelle petite planète qui a reçu le nom de <i>Leto</i>	927
LION. — Recherches expérimentales sur les centres d'action ou foyers des surfaces isolantes électrisées.....	693	LUYS. — Structure du système nerveux cérébro-spinal : anatomie, physiologie, pathologie du cerveau.....	656
LILOVILLE est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste			

M

MACHUCA et FRIEDEL. — Sur l'acide bromobutyrique et sur un nouvel acide qui en dérive.....	1027	MAGGIORANI. — Sur les fonctions de la rate.....	318
MACKINTOSH. — Sur un nouveau propulseur pour les machines marines.....	813	MAGNE. — Sur la cure radicale de la tumeur et de la fistule du sac lacrymal..	522
		MAINGAULT. — Un prix lui est accordé	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
pour son ouvrage sur la paralysie diphthérique (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1860).....	582	MARTIUS est présenté par la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. <i>Tiedemann</i>	933
MAIRE DE NIMES (LE) demande pour la bibliothèque de cette ville les volumes des <i>Mémoires de l'Académie</i> parus depuis 1850.....	759	MASCAREL. — Paralysies rebelles guéries sous l'influence des eaux thermales du Mont-Dore.....	1203
MAISONNEUVE. — Note sur un cas d'extirpation complète de la diaphyse du tibia.....	505	MASSON et DE SAUGES. — Suppression des tuyaux de cheminée sur les toits, par l'emploi d'une chambre récipient; utilisation de la chaleur perdue.....	1078
— Note sur un cas de reproduction totale de l'os maxillaire inférieur droit.....	648	MATHIEU est nommé Membre de la Commission du prix de Statistique.....	1062
— Sur les opérations sous-périostiques, au point de vue de leur innocuité et de leur facilité d'exécution.....	842	— Et de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie pour l'année 1861.....	1174
— Mémoire sur l'urétrotomie interne dans le cas de rétrécissements fibreux de l'urètre.....	1174	MATHIEU. — Note sur les propriétés d'un liquide gras, l'hévéone, obtenu du caoutchouc fourni par l' <i>Hevea</i>	106
MANDET. — Un prix lui est accordé pour son invention d'un encollage à base de glycérine propre au tissage des étoffes. (Prix dit des Arts insalubres, concours de 1860.).....	579	MATTEUCCI. — Sur le pouvoir électromoteur secondaire des nerfs, et son application à l'électrophysiologie.....	231
MARCEL DE SERRES. — Sur un moyen de reconnaître les anciens rivages des mers des époques géologiques.....	71	— Analyse des Leçons d'Électrophysiologie données à l'Université de Turin.....	954
— Note sur la densité et la dureté considérées comme caractères des corps simples métalloïdes et métalliques....	349 et 709	MAUMENÉ. — Réclamation de priorité à l'occasion d'une communication de M. <i>E. Rousseau</i> sur un procédé de fabrication du sucre.....	454
— Sur la grande inondation qui a eu lieu dans la vallée de l'Hérault, la nuit du 28 au 29 octobre 1860.....	805 et 1256	MÈNE. — Sur un nouveau réactif de l'aniline; — Analyse de la fournétite.....	311
MARCHAND. — Sur la production agricole et la richesse saccharine des betteraves.	923	— Sur la nouvelle espèce de cuivre gris dite <i>fournétite</i>	1326
MAREY. — Une mention honorable lui est accordée pour ses « Études sur la circulation sanguine » (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1860).	582	— Sur la composition des fers, aciers et fontes.....	1192
MARGUERITTE. — Emploi du cyanure de baryum pour la cémentation du fer. (En commun avec M. de Sourdeval.).....	683	MERLIN. — Fâcheux effets produits par le mercure sur la santé des ouvriers; précautions à prendre pour prévenir ces effets.....	1049
MARIÉ DAVY. — Recherches théoriques et expérimentales sur l'électricité considérée comme puissance mécanique.....	732, 845, 917 et 960	— Sur un enduit destiné à préserver de l'attaque des taretz les bois immergés dans l'eau de mer.....	1258
— Sur la vitesse de l'électricité.....	958	MICHEA. — Action physiologique de l'atropine; induction en faveur d'un traitement rationnel de l'épilepsie.....	656
— De l'état variable des courants dans les circuits repliés sur eux-mêmes, avec ou sans noyaux de fer doux à l'intérieur des spires.....	1243	MILLE. — Sur un nouveau bec à gaz dit <i>bec régulateur</i>	261
MARTENS. — Conservation parfaite, pendant dix mois, de glaces sensibilisées et prêtes à servir pour les opérations photographiques. Observations entomologiques durant une excursion dans les Alpes....	256	— Description et figure d'un appareil de son invention concernant l'éclairage....	392
MARTIN DE BRETTE. — Chronographes à pendule conique.....	667	MILLON demande et obtient l'autorisation de reprendre divers Mémoires qu'il avait précédemment adressés.....	990
		MINARY et RÉNAL. — Recherches expérimentales sur l'écoulement des vapeurs.	1027
		— Recherches expérimentales sur la chaleur totale de la fonte de fer en fusion et de quelques autres corps métalliques.....	1072

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MINISTRE DE LA MARINE (M. LE) envoie pour la bibliothèque de l'Institut un exemplaire des observations astronomiques faites à l'observatoire de Santiago du Chili pendant les années 1853, 1854, 1855.....	152	prélever sur les fonds restés disponibles. 102, 523, 1036 et	1258
M. le Ministre envoie un exemplaire d'une carte du Sénégal, de la Talémé et de la Gambie, et un album des pavillons de toutes les puissances maritimes.....	1036	— M. le Ministre approuve le jour fixé par l'Académie pour sa séance publique...	523
— M. le Ministre remercie l'Académie pour l'envoi d'un exemplaire du Rapport sur les résultats relatifs à l'histoire naturelle obtenus par M. Courbon, pendant le cours d'une exploration de la mer Rouge faite en 1859 et 1860.....	704	— M. le Ministre transmet deux Mémoires de M. Fiévet sur le choléra-morbus et sur les inconvénients des mariages entre parents ou entre personnes atteintes de maladies héréditaires....	241, 295 et 385
MINISTRE DE LA GUERRE (M. LE) annonce que MM. Poncelet et Le Verrier sont maintenus Membres du Conseil de Perfectionnement de l'École Polytechnique au titre de l'Académie des Sciences....	305	MINISTRE DE L'AGRICULTURE, DU COMMERCE ET DES TRAVAUX PUBLICS (M. LE) adresse pour la bibliothèque de l'Institut les volumes XXXVI et XXXVII des brevets d'invention pris sous l'empire de la loi de 1844, et les numéros 6 à 12 du Catalogue des brevets d'invention pris en 1860..	68, 152 et 1258
— Lettre accompagnant l'envoi de balles de plomb attaquées par des insectes, et de deux Rapports relatifs à ce fait.....	1132	— M. le Ministre transmet une pièce qui lui a été adressée par MM. Ruolz et Fontenay, concernant une réclamation de priorité pour leur procédé de cémentation du fer.....	152
— M. le Ministre adresse pour la bibliothèque de l'Institut un exemplaire du tome IV de la 3 ^e série du <i>Recueil de Mémoires de Médecine, de Chirurgie et de Pharmacie militaires</i>	524	— M. le Ministre adresse des billets pour la distribution des prix au concours d'animaux de boucherie.....	524
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (M. LE) invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour la place de professeur de Géologie, vacante au Muséum d'histoire naturelle par suite du décès de M. Cordier.....	926	MOITESSIER. — Sur le chlorure de camphorile.....	871
MINISTRE D'ÉTAT (M. LE) transmet ampliation des décrets impériaux confirmant les nominations suivantes faites par l'Académie :		MONTAGNE. — Note accompagnant la présentation de sa huitième Centurie de plantes cellulaires nouvelles.....	197
— Nomination de M. Longet en qualité de Membre de la Section d'Anatomie et de Zoologie, en remplacement de M. Duméril.....	49	MOQUIN-TANDON est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1861 (question concernant les vaisseaux du latex).....	1132
— Nomination de M. Duchartre en qualité de Membre de la Section de Botanique en remplacement de M. Payer.....	165	MORATEUR. — Lettre concernant un opuscule qu'il avait précédemment adressé.	215
— Nomination de M. Dortet de Tessen en qualité de Membre de la Section de Géographie et de Navigation en remplacement de M. Daussy.....	825	MOREL. — Note accompagnant l'envoi d'un opuscule sur l'épilepsie larvée.....	739
— Nomination de M. Liebig comme Associé étranger en remplacement de M. Tiedemann, et de M. Daubrée comme Membre de la Section de Minéralogie et de Géologie en remplacement de M. Cordier.....	1053	MORIN. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. Fremy, intitulée : « Recherches sur la composition de la fonte et de l'acier ».....	422
— M. le Ministre autorise l'emploi proposé par l'Académie pour diverses sommes à		— Note sur l'éclairage de la rampe dans les théâtres.....	484
		— M. Morin présente le 4 ^e numéro des <i>Annales du Conservatoire</i>	835
		MORIN (J.). — Appareil pour enflammer la poudre par l'électricité sans l'intermédiaire d'un fulminate.....	1257
		MOURA-BOUROUILLON. — Phénomènes de la déglutition révélés par l'observation laryngoscopique.....	460
		— Description du pharyngoscope, origine, mode d'emploi et utilité de ce nouvel instrument.....	867
		MURCHISON est présenté par la Commission chargée de préparer une liste de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. <i>Tiedemann</i>	933	MUSSET. — Nouvelles expériences sur l'hétérogénie. (En commun avec M. <i>Joly</i> .)	99

N

NEGRO (G. DE). — Lettre concernant son opuscule « Sur les deux grands agents physiques de la création ».....	711	siologique des pôles positif et négatif dans les courants d'induction.....	971
NÉLATON. — Note sur les tumeurs à myéloplaxes.....	67	NONAT. — Note sur un cas d'apoplexie de l'un des pédoncules du cervelet, diagnostiquée pendant la vie.....	42
NICKLÈS. — Sur les combinaisons éthyliques des bromures de bismuth, d'antimoine et d'arsenic.....	396	NORDMANN, nommé à une place de Correspondant pour la Section d'Anatomie et de Zoologie, adresse de Crimée ses remerciements à l'Académie et lui transmet un Mémoire de M. <i>Arendt</i> sur l'hydrophobie.....	377
— Sur les combinaisons formées par les bromures métalliques avec l'éther.....	869		
NIVELET. — Sur la différence d'action phy-			

O

OLLIER. — De l'accroissement en longueur des os des membres, et de la part proportionnelle qu'y prennent leurs deux extrémités.....	130	OWEN remercie l'Académie pour l'envoi du tome XXVIII de ses Mémoires.....	369
— Nouvelle Note sur les greffes périostiques.....	1086	OWSIANNIKOW. — Sur la structure intime du système nerveux du homard.....	378
		OZANAM. — Note sur les réactions chimiques des fausses membranes ...	74 et 103

P

PAPPENHEIM. — Note sur l'origine des maladies du cœur.....	68	certaines peuples pour la chair de divers animaux, d'ailleurs susceptibles de figurer dans la diète alimentaire..	303 et 473
— Note sur les lymphatiques du cœur chez les individus de sexe différent. Sur une vessie urinaire bicornue. Sur un moyen auxiliaire pour l'exploration du larynx et des cavités nasales.....	151	— Lettre sur l'ancien emploi des racines de papyrus dans le régime alimentaire....	820
— Apparence des vaisseaux lymphatiques du cœur après l'usage de l'aconit.....	704	— Note sur le grand canal de la Chine et sur la grande muraille.....	1049
— Effets produits par l'application trop prolongée des bandelettes de Fricke dans un cas d'orchite.....	355	PARIS. — Description et figure d'un appareil désigné sous le nom de <i>masque hygiénique</i>	1145
— Note sur la résection des os considérée au point de vue de la médecine légale..	1258	PARIS (LE CONTRE-AMIRAL). — Sur la manœuvre des navires à hélice.....	339
PARAF. — Mémoire sur la matière colorante de la gaude. (En commun avec M. <i>Schützenberger</i> .).....	92	— M. <i>Paris</i> est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. <i>Daussy</i>	668
PARAVEY (DE) signale une faute d'impression dans une Note de M. <i>Armand</i> sur le <i>gin-sen</i> des Chinois, insérée dans le <i>Compte rendu</i> de la séance du 31 décembre 1860.....	152	PARLATORE. — Note sur la composition du cône des Conifères.....	312
— Remarques sur les idées auxquelles se rattache l'éloignement que manifestent		PASQUET. — Description et figure d'un appareil aéronautique dirigeable à volonté.	208
		PASSY est nommé Membre de la Commission du prix de Statistique.....	1062 et 1155
		PASTEUR. — De l'influence de la tempéra-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ture sur la fécondité des spores des Mucédinées.....	16	MM. <i>Philippeaux</i> et <i>Vulpian</i> pour leurs « Recherches expérimentales sur la régénération des nerfs séparés des centres nerveux » (concours pour le prix de Physiologie expérimentale de 1860)....	572
PASTEUR. — Animalcules infusoires vivant sans gaz oxygène libre et déterminant des fermentations.....	344	— Note sur la régénération des nerfs transplantés. (En commun avec M. <i>Vulpian</i> .)	849
— Sur les corpuscules organisés qui existent en suspension dans l'atmosphère. Examen de la doctrine des générations spontanées.....	1142	PHIPSON. — Sur un phénomène météorologique observé à Londres.....	108
— Expériences et vues nouvelles sur la nature des fermentations.....	1260	— Sur un brouillard sec observé à Londres.	1332
PAYEN. — Note accompagnant la présentation d'un opuscule sur la conservation des bois.....	834	— Sur le borate sodico-calcaïque du Pérou (<i>tinkalite</i>).....	406
— Rapport sur une communication de M. <i>Vattemare</i> relative à un produit désigné sous le nom de <i>fibrilia</i>	1131	— Sur un oxyde naturel d'antimoine.....	752
— M. <i>Payen</i> fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son Rapport sur les blés d'Égypte.....	278	— Sur un oligiste de l'époque dévonienne et sur une matière organique qu'il contient.	975
PAYERNE. — Mémoire sur les pyroscaphes sous-marins.....	251	PICHOT. — Note sur la vérification expérimentale des lois de la double réfraction.	356
PELOUZE. — Sur la décomposition du chlorure de calcium par la vapeur d'eau....	1267	PIETRA-SANTA (DE). — Observations chimiques, physiques et météorologiques recueillies à la station thermo-minérale des Eaux-Bonnes (Basses-Pyrénées)...	857
PERREY. — Sur la fréquence des tremblements de terre relativement à l'âge de la lune pendant la seconde moitié du XVIII ^e siècle.....	146 et 242	PIMONT demande que son invention pour préserver de l'extrême chaleur les chauffeurs et mécaniciens des machines à vapeur soit admise au concours pour le prix dit des Arts insalubres.....	659
— Propositions sur les tremblements de terre.....	704	PISANI. — Note sur le dosage de l'urane et de l'acide phosphorique.....	72
PERRIN. — Sur le rôle de l'alcool et des anesthésiques dans l'organisme. (En commun avec MM. <i>Lallemand</i> et <i>Duroy</i> .)	522	— Note sur quelques réactions des sels de fer, d'urane et d'alumine. Séparation de l'urane et du fer.....	106
PERSONNE. — Préparation des éthers iodhydrique et bromhydrique par la substitution du phosphore amorphe au phosphore normal.....	468	— Analyse de la glossocolite Shepard.....	310
PERSOZ. — Faits pour servir à l'histoire de l'aniline, et production d'un nouveau bleu, le bleu de Paris. (En commun avec MM. <i>De Luynes</i> et <i>Salvétat</i> .)...	448 et 700	— Analyse de l'uranite d'Autun et de la chalcokite de Cornouailles.....	817
— Faits pour servir à l'histoire de la naphthaline.....	1145 et 1178	— Note sur la gédrite de Gédre : présence du spinelle dans ce minéral.....	1145
PETITJEAN (MADAME VEUVE). — Appareil destiné à éclairer le conduit auditif et l'intérieur de la bouche, de manière à faciliter au médecin l'exploration de ces cavités.....	1079	PISSIS. — Constitution de la partie des Cordillères comprise entre les sources des rivières de Copiapo et de Choapa. Propagation au loin du tremblement de terre qui, le 20 mars 1861, a détruit la ville de Mendoza.....	1147
PEYTIER. — Mémoire sur les dunes de la Gironde et des Landes.....	354	PIZE. — Emploi du perchlorure de fer dans le traitement du <i>purpura hæmorrhagica</i> et du scorbut.....	656
— M. <i>Peytier</i> est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. <i>Daussy</i>	668	PLAGNIOL. — Sur quelques expériences relatives à l'asphyxie des chrysalides des vers à soie, et leur application à l'étouffage des cocons.....	739
PHILIPPEAUX. — Note accompagnant la présentation de plusieurs pièces relatives à la régénération de la rate.....	547	PLANCHON. — Études sur la famille des Guttifères. (En commun avec M. <i>Triana</i> .)	132
— Une mention honorable est accordée à		POITEVIN. — Action de la lumière sur un mélange de perchlorure de fer et d'acide tartrique : applications à l'impression photographique.....	94
		POLIGNAC (A. DE). — Note sur les quantités géométriques et ultra-géométriques....	24

MM.	Pages.	MM.	Pages.
POLIGNAC (C. DE). — Sur la marche du cavalier au jeu des échecs.....	840	PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE (M. LE). Voir au nom de M. EDWARDS (MILNE).	
POLITZER. — Recherches physiologiques expérimentales sur l'organe de l'ouïe....	1206	PRÉSIDENT DE L'INSTITUT (M. LE). — Lettre concernant la séance trimestrielle du 3 avril 1861.....	413
PONCELET est nommé Membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1861.....	15	PRÉSIDENT et SECRÉTAIRE DU CERCLE PHILOMATHIQUE DE GAND (MM. LES) adressent un Mémoire sans nom d'auteur, ayant pour titre : « Considérations sur la translation du système solaire ».....	1278
POTEL. — Sur la trisection de l'angle.....	68	PRIEUR prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des concurrents pour le prix Trémont, et donne une indication sommaire des inventions qu'il croit pouvoir présenter à l'appui de cette demande.....	549
POUCHET. — De la nature et de la genèse de la levûre dans la fermentation alcoolique.....	284	PROST. — Trépидations du sol observées à Nice dans le deuxième semestre de 1860.	252
POURIAU. — Influence du refroidissement de l'atmosphère sur la température du sol en février 1860 et janvier 1861.....	471		
PRÉFET DE POLICE (M. LE) adresse un exemplaire du Rapport général sur les travaux du Conseil d'Hygiène publique et de Salubrité du département de la Seine depuis 1849 jusqu'à 1858 inclusivement.....	659		

Q

QUATREFAGES (DE) présente des cocons de vers à soie provenant d'éducatons précoces.....	761	d'une Lettre que lui a adressée M. Cornalia, sur les moyens de distinguer la bonne de la mauvaise graine de vers à soie.....	524
— M. de Quatrefages communique l'extrait			

R

RAIMBERT. — Citation honorable de ses travaux sur les maladies charbonneuses (Rapport sur le concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1860).	593	REBOUL et LOURENÇO. — Sur quelques éthers éthyliques des alcools polyglycériques.	401
RANZI. — Images photographiques de l'éclipse solaire du 18 juillet 1860, accompagnées d'une Note explicative.....	926	— Sur quelques éthers de glycérine.....	466
RAULIN. — Sur les différentes révolutions de la surface du globe qui ont façonné le relief de l'île de Crète.....	690	RÉDACTEURS DU JOURNAL DES INGÉNIEURS ALLEMANDS (MM. LES) prient l'Académie de vouloir bien leur accorder, en échange de ce journal, les Comptes rendus hebdomadaires.....	759
— Tableau des corps organisés fossiles de la Crète, et description d'une nouvelle espèce de Pholadomye.....	976	REGNAULD (J.) — Nouvelles recherches sur les amalgames métalliques et sur l'origine de leurs propriétés chimiques....	533
M. Raulin prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la chaire de Géologie vacante au Muséum d'histoire naturelle de Paris par suite du décès de M. Cordier.....	868	RENOU. — Périodicité des grands hivers..	49
RAYER est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.	840	— Direction du vent le plus froid et du vent le plus chaud en chaque point de la terre.....	139
— Membre de la Commission du prix dit des Arts insalubres.....	912	M. Renou est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. Daussey.....	668
— Et de la Commission du prix de Physiologie expérimentale.....	956	RESAL et MINARY. — Recherches expérimentales sur l'écoulement des vapeurs.....	1027
		— Recherches expérimentales sur la chaleur totale de la fonte en fusion et de quelques autres corps métalliques.....	1072

MM.	Pages.	MM.	Pages.
RICHARME. — Cas de régénération des os..	650	ROULAND, président de la Société de Géographie, demande pour la bibliothèque de cette Société les <i>Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie</i> ..	659
RIVIÈRE. — Mémoire sur un amas d'eau souterraine qui proviendrait d'une mer antérieure à notre époque géologique.....	790	ROUSSEAU. — Mémoire sur un moyen de purification des sucs végétaux appliqué à la fabrication du sucre.....	55
— M. Rivière prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Minéralogie et de Géologie..	790	— Emploi de la créosote pour la conservation des parties molles des animaux...	989
ROBERT (Eug.). — Supplément aux recherches géologiques sur les matières, et spécialement les pierres, travaillées par les anciens Gaulois.....	63 et 812	ROUSSIN. — Note sur la nitronaphtaline, sur la naphtylamine et ses dérivés colorés..	796
— Sur les pierres travaillées par les habitants primitifs des Gaules : réponse à des remarques de M. Boucher de Perthes..	455	— Dérivés colorés de la binitronaphtaline..	967
ROSENTHAL. — Influence du nerf pneumogastrique et du nerf laryngé supérieur sur les mouvements du diaphragme...	754	— Sur la préparation d'une alizarine artificielle.....	1033
ROSSI. — Sur un nouvel acide homologue supérieur à l'acide cuminique.....	403	— Sur les dérivés colorés de la naphtaline.....	1145 et 1177
ROSSI (DE). — Mémoire sur un instrument destiné à lever le plan des lieux souterrains.....	305	ROUX. — Observations sur la composition du bronze de canons chinois et cochinchinois.....	1046
ROUCHÉ. — Mémoire sur la série de Lagrange.	295	ROY. — Observations sur les circonstances et sur les causes des fièvres et du choléra en Algérie, et sur les moyens de les combattre.....	292
— (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Bertrund.).....	1301	RUOLZ et FONTENAY. — Réclamation de priorité pour un procédé de cémentation du fer.....	152 et 639

S

SAINT-CRICO CASAUX. — Cémentation de l'acier au moyen du gaz d'éclairage,...	676	— M. Sainte-Claire Deville est présenté par l'Académie comme second candidat pour cette chaire.....	1132
SAINT-EDME. — Note sur des effets produits par le platine rendu incandescent par un courant électrique.....	408	SAINTE-CLAIRE DEVILLE (H.). — Influence des parois de certains vases sur le mouvement et la composition des gaz qui les traversent.....	524
— Sur la passivité de l'acier.....	930	— Du mode de formation de la topaze et du zircon.....	780
SAINT-PIERRE. — Recherches sur la séparation, par voie humide, de l'or et du platine d'avec l'étain et l'antimoine. Réduction du perchlorure de fer par le platine. (En commun avec M. Béchamp.)	757	— Sur la reproduction des sulfures métalliques de la nature. (En commun avec M. Troost.).....	920
SAINTE-CLAIRE DEVILLE (Ch.). — Note accompagnant la présentation du premier volume de ses « Recherches sur les principaux phénomènes de météorologie et de physique terrestre aux Antilles »....	229	— Sur un nouveau mode de reproduction du fer oligiste et de quelques oxydes métalliques de la nature.....	1264
— Rapport sur la partie géologique d'un Mémoire de M. Courbon, intitulé : « Résultats relatifs à l'histoire naturelle obtenus pendant le cours d'une exploration de la mer Rouge ».....	426	— De la production de la willémitte et de quelques silicates métalliques.....	1304
— M. Sainte-Claire Deville est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la chaire vacante au Muséum par suite du décès de M. Cordier	1090	SALVÉTAT. — Faits pour servir à l'histoire de l'aniline, et production d'un nouveau bleu, le bleu de Paris. (En commun avec MM. Persoz et De Luynes.).....	448 et 700
		— Sur le borate sodico-calcique du Pérou..	536
		— Coloration des pâtes céramiques par les sels dissous.....	538

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SASSE. — Supplément à son Mémoire ayant pour titre : « Essai d'une théorie de la chaleur et de la lumière solaire ».....	976	SEGUIER communique l'extrait d'une Lettre de M. <i>Martens</i> sur la parfaite conservation, pendant dix mois, de glaces sensibilisées pour la photographie.....	256
SAUGES (DE) et MASSON. — Suppression des tuyaux de cheminées sur les toits par l'emploi d'une chambre récipient.....	1078	SEGUIN fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de ses Recherches sur la cohésion moléculaire, et sur l'application des théories qui en dérivent à l'explication des phénomènes naturels.....	1294
SAUTENET. — Figures accompagnées de légendes de divers dispositifs de pompes.	867	SÉNÉCHAL. — Sur la disposition des fanons dans les squelettes des baleines.....	318
SAUVAGEON. — Sur l'électrisation appliquée aux vers à soie.....	1146 et 1258	SERRES. — Observations anatomiques sur un jeune Rorqual. Système des veines caves supérieure et inférieure. Encéphale. Lobes olfactifs. (En commun avec M. <i>Gratiolet</i> .).....	622, 891 et 942
SAWITSCH. — Transformation d'éthylène monobromé en acétylène.....	157	— M. <i>Serres</i> est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	840
— Transformation du propylène monobromé en un nouvel hydrocarbure de la composition C^3H^4	399	SERRET communique l'extrait d'une Lettre de M. <i>Sylvester</i> sur un théorème concernant les nombres de Bernoulli.....	307
SCHEURER-KESTNER. — Action de l'oxygène sur le protochlorure d'étain : dosage de l'étain par le permanganate de potasse.....	531	SHAFFNER. — Lettre concernant un projet de télégraphe atlantique suivant une nouvelle direction.....	1090
— Sur les matières colorantes dérivées de la naphthaline.....	1182	SHORTER. — Note sur l'épilepsie.....	38 et 391
SCHNEIDER. — Sur les matières colorantes engendrées par l'aniline; remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Béchamp</i>	756	SIMONNAR. — Nouvelle sonde exploratrice destinée à faire connaître le sol sous-marin.....	658
SCHNEPP. — Climatologie de l'Égypte.....	641	SIRODOT et LALLEMAND. — Note sur l'observation microscopique des graines de vers à soie avant et pendant l'incubation.....	198
SCHOONBROODT. — Réclamation de priorité pour la découverte de la fixation de l'azote sur les corps organiques neutres.	1071	SKIPTON. — Sur un appareil destiné aux fractures de la jambe.....	391
SCHUTZENBERGER. — Mémoire sur la matière colorante de la gaude. (En commun avec M. <i>Paraf</i> .).....	92	— Appareil pour le traitement des fractures comminutives.....	658
— Substitution des corps électro-négatifs (chlore, brome, iode, cyanogène, soufre, etc.) aux métaux, dans les sels oxygénés : production d'une nouvelle classe de sels.....	135	SOCIÉTÉ MÉDICALE ET CHIRURGICALE DE LONDRES (LA) remercie l'Académie pour l'envoi du tome XXVIII de ses Mémoires.....	660
— Action de l'ammoniaque caustique sur les substances organiques; réclamation de priorité adressée à l'occasion d'une communication de M. <i>P. Thenard</i>	641	SOCIÉTÉ ITALIENNE DES SCIENCES NATURELLES (LA) adresse de Milan les volumes déjà publiés de ses <i>Actes</i>	1319
— Sur les produits de décomposition du benzoate d'iode sous l'influence de la chaleur.....	963	SOCIÉTÉ ROYALE D'ÉDIMBOURG (LA) remercie l'Académie pour l'envoi de trois volumes de ses Mémoires, et d'une nouvelle série de ses <i>Comptes rendus</i>	392
SECCHI (LE P.). — Note accompagnant l'envoi d'un opuscule sur la connexion entre les phénomènes météorologiques et les variations de l'aiguille aimantée.....	906	SOCIÉTÉ ROYALE DE GÉOGRAPHIE DE LONDRES (LA) adresse le XXX ^e volume de son journal, et remercie l'Académie pour l'envoi de plusieurs volumes des <i>Comptes rendus</i>	392 et 927
— Observations de la planète découverte à Milan par M. <i>Schiaparelli</i>	1120	SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE LONDRES (LA) remercie l'Académie pour l'envoi de plusieurs volumes de ses Mémoires, et d'une	
SECRÉTAIRES PERPÉTUELS (MM. LES). Voir aux noms de M. FLOURENS et de M. ÉLIE DE BEAUMONT.			
SÉDILLOT (C.). — Mémoire sur les luxations traumatiques sous-pubiennes ou ovalaires du fémur, avec conservation immédiate des usages du membre.....	279		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
nouvelle série de ses <i>Comptes rendus</i>	356 et	STILLING. — Le prix de Physiologie expérimentale lui est décerné pour son grand ouvrage sur la structure de la moelle épinière (concours de 1860).....	572
SOCIÉTÉ DES SCIENCES PHYSIQUES ET ÉCONOMIQUES DE KOENIGSBERG (LA) demande les <i>Comptes rendus</i> en échange de ses propres publications.....	1219	— M. <i>Stilling</i> adresse ses remerciements à l'Académie.....	976
SOCIÉTÉ AGRONOMIQUE DU ROYAUME DE POLOGNE (LA) adresse la série des volumes qu'elle a fait paraître depuis sa fondation, dans les années 1858, 1859 et 1860.....	152	STRECKER. — Étude sur la guanine.....	1210
SOCIÉTÉ IMPÉRIALE D'AGRICULTURE DE MOSCOU (LA) fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du Rapport sur ses travaux pendant l'année 1859.....	208	— Recherches diverses de chimie organique.....	1268
SOURDEVAL (DE). — Emploi du cyanure de baryum pour la cémentation du fer. (En commun avec M. <i>Marguerite</i> .).....	683	STRUVE est présenté par la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. <i>Tiedemann</i>	933
STEINER est présenté par la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. <i>Tiedemann</i>	933	SYLVESTER. — Sur une propriété des nombres premiers qui se rattache au dernier théorème de Fermat.....	161 et
STERRY-HUNT. — Sur la théorie des types chimiques.....	247	— Théorème sur les nombres de Bernoulli.....	307
		— Sur l'involution des lignes droites dans l'espace considérées comme des axes de rotation.....	741
		— Note sur l'involution de six lignes dans l'espace.....	815
		— Note sur les vingt-sept droites d'une surface du troisième degré.....	977

T

TAVIGNOT. — Note sur le traitement comparé des tumeurs lacrymales, par la destruction complète du sac, et par l'occlusion isolée des conduits lacrymaux.....	548	adressée par M. <i>Schutzenberger</i> à l'occasion de cette communication.....	702
TELLIER. — Appareil pour produire de la glace par la liquéfaction de l'ammoniaque; réclamation de priorité adressée (en commun avec MM. <i>Budin</i> et <i>Hausmann</i> père) à l'occasion d'une communication récente de M. <i>Carré</i>	142	— Mémoire sur la transformation spontanée des nitrates en acide fumique dans les sols arables.....	792
TERREIL. — Observations sur les générations dites spontanées.....	851	THIOLLIER-MAGNARD. — Mémoire sur la nature du brome, du chlore et de l'iode.....	391
TESSAN (DORTET DE) est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. <i>Daussy</i>	668	THORE. — Plantes fossiles et autres débris organiques trouvés dans les environs de Dax.....	512
— M. de <i>Tessan</i> est nommé Membre de l'Académie, Section de Géographie et de Navigation, en remplacement de feu M. <i>Daussy</i>	715	TIGRI. — Sur les communications entre la mère et le fœtus.....	214 et
— Décret impérial confirmant sa nomination.....	825	TILLAX. — Développement du sinus frontal, et rôle physiologique des sinus de la face.....	657
THÉLU. — Observations sur le soleil et principalement sur les taches qui se montrent à la surface de cet astre.....	1146	TISSIER. — Sur l'affinage des métaux et en particulier du cuivre par le sodium.....	536
THENARD (P.). — Considérations sur la formation de certaines matières azotées et particulièrement sur l'acide fumique.....	444	— Action de l'aluminium sur les métaux sulfurés.....	931
— Réponse à une réclamation de priorité		— Sur la question du fer et de l'acier.....	1318
		TISSOT. — Sur une tache solaire visible à l'œil nu.....	1331
		TRANSON. — Propriétés d'un système de droites menées par tous les points de l'espace suivant une loi quelconque.....	245
		— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Chasles</i>	1013
		TRÉBUCHET présente au concours, pour le prix dit des Arts insalubres, son travail	

MM.	Pages.	MM.	Pages
intitulé : « Rapport général sur les travaux du Conseil d'Hygiène publique et de Salubrité du département de la Seine depuis 1849 jusqu'à 1858 inclusivement »,.....	659	TULASNE présente un Mémoire de M. <i>Duby</i> sur une famille de Champignons.....	102
TRÉCUL est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. <i>Payer</i>	76	— M. <i>Tulasne</i> est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1861 (Question concernant les vaisseaux du latex).....	1132
TRIANA. — Études sur la famille des Guttifères. (En commun avec M. <i>Planchon</i> .)	132	TURCK. — Une mention honorable lui est accordée par la Commission des prix de Médecine et Chirurgie de 1860 pour ses travaux sur la laryngoscopie.....	582
TRIPPIER. — Traité d'électrothérapie, partie médicale.....	657	— M. <i>Turck</i> adresse ses remerciements à l'Académie.....	706
TROOST. — Sur la reproduction des sulfures métalliques de la nature. (En commun avec M. <i>H. Sainte-Claire Deville</i>).	920	TYNDALL (JOHN). — De l'absorption et du rayonnement de la chaleur par des gaz et des vapeurs.....	364

U

UNIVERSITÉ ROYALE DE CHRISTIANIA (L') adresse plusieurs nouveaux vo-	lumes publiés par elle ou sous ses auspices.....	208
--	--	-----

V

VAILLANT (LE MARÉCHAL). — Lettre annonçant que l'Empereur ajoute 10 000 francs au prix proposé par l'Académie sur la question de la régénération des os.	230	VALLÉE (L. L.). — Théorie de l'œil, 20 ^e et 21 ^e Mémoires. Développements relatifs aux idées exposées dans ses précédentes communications.....	702 et 1020
— Rapport sur un Mémoire de MM. <i>Jeandel</i> , <i>Cantégril</i> et <i>Bellaud</i> , intitulé : « Études expérimentales sur les inondations »...	334	VALZ. — Lettres annonçant la découverte faite le 4 et le 9 mars 1861, par M. <i>Tempel</i> , de deux nouvelles planètes télescopiques.....	425
— M. le Maréchal <i>Vaillant</i> met sous les yeux de l'Académie des scories provenant de grandes masses de graminées incendiées à Bône.....	385	— Éléments provisoires de la 63 ^e planète..	676
VALENCIENNES. — Rapport sur la partie zoologique d'un Mémoire de M. <i>Courbon</i> , intitulé : « Résultats relatifs à l'histoire naturelle, obtenus pendant le cours d'une exploration de la mer Rouge ».	433	VATTEMARE. — Lettre à M. le Maréchal <i>Vaillant</i> sur un envoi de livres.....	461
— Rapport sur les collections des espèces de mammifères déterminées par leurs nombreux ossements fossiles recueillis à Pikermi par M. <i>Gaudry</i>	1295	— Note sur une nouvelle matière textile, le fibrilia.....	865
— M. <i>Valenciennes</i> déclare qu'une Note sur les poissons fluviatiles de la France qui avait été renvoyée à son examen, ne semble pas de nature à devenir l'objet d'un Rapport.....	512	— Rapport sur cette communication; Rapporteur M. <i>Payen</i>	1131
— M. <i>Valenciennes</i> remarque, à l'occasion d'une communication de M. <i>Grimaud</i> , de Caux, que les poissons du lac de Garde, désignés vulgairement sous le nom de sardines, n'ont de commun que le nom avec les sardines de nos mers.	667	VELLA. — Ses travaux sur l'antagonisme du curare et de la strychnine sont cités honorablement dans le Rapport sur le concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1860.....	593
		VELPEAU donne des nouvelles satisfaisantes de l'état de santé de M. <i>Becquerel</i>	16
		— M. <i>Velpeau</i> est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	840
		VEROUDEN. — Observation concernant un homme qu'on pouvait croire atteint d'hydrophobie, quoique le chien par qui il avait été mordu ne fût pas enragé....	39
		VIEL. — Sur un moyen destiné à donner aux freins des véhicules marchant sur	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
chemins de fer une énergie croissant avec la rapidité de la marche.....	1333	VULPIAN et PHILIPPEAUX. — Une mention honorable leur est accordée pour leurs « Recherches expérimentales sur la régénération des nerfs séparés des centres nerveux (concours pour le prix de Physiologie expérimentale de 1860).....	572
VIGOUROUX. — De l'influence de la sensibilité sur la circulation pendant l'anesthésie chirurgicale.....	201	— Note sur la régénération des nerfs transplantés.....	849
VOLHARD. — Recherches sur les urées des ammoniacs diatomiques.....	664		
VOLPICELLI. — Sur l'électricité atmosphérique.....	875		

W

WANNIER. — Nouvelles recherches sur la circulation fœtale.....	1145	vacante par suite du décès de M. <i>Tiedemann</i>	933
WILDBERGER. — Analyse de son ouvrage sur les scoliases.....	867	WOLF. — Nouvelles études sur les taches solaires.....	143
WOHLER est présenté par la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger		WURTZ. — Recherches sur l'acide lactique. (En commun avec M. <i>Friedel</i>)......	1067

Z

ZALIWSKI. — Remarques sur la définition du mot « Attraction ».....	367	ZENKER. — Sur les altérations du système musculaire dans la fièvre typhoïde....	867
— Note ayant pour titre : « La gravitation est due à l'électricité ».....	408	ZIMMERMANN. — Suppléments à une communication ayant pour titre : « L'orgue et le piano enrichis ». 392, 523, 659 et	813
ZANTEDESCHI. — Lettre sur les phénomènes d'un endosmose capillaire analogues au mouvement de la sève dans les végétaux.....	1038	— Note sur diverses questions d'arithmétique.....	523